

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Na			Mg			Al			Si			S			Ca		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 9101	0.39	0.49	0.28	...	...	...	0.28	0.34	0.17	0.36	0.40	0.38	...	...	...	0.07	0.16	-0.08
HR 9104	0.14	0.21	0.07	...	...	...	0.07	0.10	0.01	0.12	0.15	0.12	...	...	...	-0.09	-0.05	-0.18
HR 22	0.20	0.28	0.14	0.07	0.12	0.02	0.14	0.19	0.09	0.23	0.26	0.17	...	...	...	0.03	0.08	-0.08
HR 156	0.52	0.57	0.34	0.40	0.44	0.33	0.41	0.47	0.26	0.50	0.53	0.53	...	...	...	0.14	0.14	-0.10
HR 163	-0.49	-0.47	-0.52	-0.24	-0.23	-0.26	-0.36	-0.34	-0.39	-0.30	-0.29	-0.30	...	...	...	-0.43	-0.39	-0.46
HR 224	0.03	0.09	...	-0.06	-0.03	...	0.17	0.22	...	0.13	0.16	...	...	...	...	-0.28	-0.26	...
HR 228	0.08	0.14	0.02	...	...	...	0.10	0.13	0.05	0.12	0.15	0.08	...	...	...	0.02	0.06	-0.07
HR 279	-0.12	-0.08	-0.15	...	...	...	-0.12	-0.10	-0.14	-0.09	-0.08	-0.11	...	...	...	-0.20	-0.16	-0.24
HD 6037	0.35	0.41	0.19	0.33	0.37	0.32	0.37	0.42	0.23	0.31	0.33	0.44	...	...	...	-0.02	0.02	-0.22
HR 294	-0.13	-0.09	-0.16	...	...	...	-0.13	-0.12	-0.16	-0.09	-0.08	-0.10	...	...	...	-0.22	-0.19	-0.27
HR 320	0.22	0.28	0.15	0.09	0.12	0.05	0.19	0.23	0.13	0.17	0.20	0.19	...	...	...	-0.05	-0.01	-0.13
HR 352	0.08	0.15	0.01	0.18	0.22	0.14	0.12	0.16	0.05	0.21	0.24	0.22	...	...	...	-0.07	-0.04	-0.17
HR 371	0.45	0.52	0.34	0.25	0.29	0.18	0.36	0.42	0.26	0.45	0.48	0.43	...	...	...	0.08	0.14	-0.05
HR 402	-0.07	-0.01	-0.12	...	...	...	0.00	0.04	-0.04	0.06	0.08	0.06	...	...	...	-0.19	-0.15	-0.26
HR 406	-0.09	-0.04	-0.10	-0.11	-0.08	-0.12	-0.10	-0.08	-0.12	-0.07	-0.05	-0.08	...	...	...	-0.19	-0.14	-0.21
HR 414	0.10	0.16	0.02	0.08	0.12	0.04	0.10	0.14	0.03	0.19	0.21	0.20	...	...	...	-0.07	-0.04	-0.17
HR 430	0.29	0.35	0.20	0.23	0.27	0.15	0.16	0.19	0.08	0.23	0.26	0.17	...	...	...	0.08	0.13	-0.06
HR 434	-0.18	-0.14	-0.41	...	...	...	0.03	0.06	-0.18	-0.14	-0.13	-0.05	...	...	...	-0.38	-0.36	-0.66
HR 442	-0.16	-0.12	-0.21	-0.05	-0.03	-0.08	-0.08	-0.07	-0.13	-0.06	-0.04	-0.08	...	...	...	-0.23	-0.19	-0.29
HR 510	0.21	0.26	0.16	...	...	...	0.07	0.10	0.02	0.11	0.13	0.06	...	...	...	-0.02	0.02	-0.11
HR 527	-0.02	0.03	-0.05	-0.11	-0.09	-0.14	-0.01	0.01	-0.04	0.01	0.03	-0.03	...	...	...	-0.11	-0.07	-0.17
HR 521	-0.05	0.00	-0.10	-0.01	0.02	-0.05	-0.04	-0.01	-0.08	-0.02	0.00	-0.03	...	...	...	-0.13	-0.09	-0.21
HR 594	-0.55	-0.53	-0.55	...	...	...	-0.57	-0.56	-0.57	-0.44	-0.44	-0.44	...	...	...	-0.54	-0.50	-0.53
HR 579	0.12	...	...	0.34	...	...	...	...	...	0.35	...	...	...	...	...	0.23	...	...
HD 13004	0.21	...	0.16	0.30	...	0.33	0.25	...	0.22	0.29	...	0.38	...	...	...	-0.08	...	-0.11
HR 617	-0.07	0.00	-0.11	...	...	...	-0.04	0.01	-0.07	0.04	0.07	0.04	...	...	...	-0.29	-0.25	-0.34
HR 666	0.29	0.35	0.25	...	...	...	0.14	0.17	0.08	0.17	0.20	0.11	...	...	...	0.06	0.11	-0.02
HR 699	0.09	0.13	...	0.12	0.14	...	0.15	0.20	...	0.24	0.26	...	...	...	...	-0.25	-0.24	...
HR 738	0.03	0.08	-0.03	...	...	...	0.07	0.12	0.03	0.12	0.15	0.10	...	...	...	-0.06	-0.06	-0.16
HD 15866	0.44	0.47	0.28	0.31	0.33	0.18	0.30	0.31	0.14	0.32	0.34	0.24	...	...	...	0.17	0.21	-0.05
HR 743	0.12	0.16	0.08	...	...	...	-0.03	-0.01	-0.08	0.07	0.09	0.01	...	...	...	-0.02	0.03	-0.10
HR 824	0.14	0.20	0.05	0.15	0.19	0.09	0.21	0.26	0.13	0.23	0.26	0.19	...	...	...	-0.05	-0.01	-0.18
HR 844	0.02	0.08	-0.04	...	...	...	0.10	0.14	0.05	0.13	0.16	0.14	...	...	...	-0.14	-0.10	-0.21
HR 850	0.16	0.22	0.10	0.17	0.21	0.10	0.10	0.12	0.03	0.09	0.12	0.03	...	...	...	0.06	0.11	-0.07
HR 900	0.25	0.31	0.15	0.23	0.27	0.16	0.21	0.25	0.13	0.25	0.28	0.20	...	...	...	0.07	0.12	-0.08
HR 926	-0.12	-0.07	-0.17	...	...	...	-0.07	-0.04	-0.12	-0.04	-0.03	-0.01	...	...	...	-0.22	-0.18	-0.28
HR 931	0.29	0.36	0.18	0.24	0.30	0.18	0.25	0.31	0.17	0.28	0.32	0.26	...	...	...	0.03	0.08	-0.12
HR 941	0.34	0.43	0.27	0.30	0.37	0.24	0.26	0.30	0.18	0.28	0.32	0.23	...	...	...	0.12	0.22	0.02

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	S			Na			P			Mg			Al			Si			S			Ca		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 956	0.29	0.38	0.22	...	...	...	0.24	0.28	0.15	0.27	0.31	0.22	...	...	...	0.08	0.18	-0.02
HR 1030	0.22	0.26	0.18	-0.10	-0.08	-0.14	-0.01	0.01	-0.06	0.03	0.05	-0.02	...	...	...	-0.17	-0.12	-0.25			
HR 1050	0.36	0.45	0.23	...	...	...	0.34	0.40	0.22	0.38	0.52	0.34	...	...	...	0.09	0.17	-0.10
HD 21760	0.14	0.21	0.06	0.25	0.31	0.20	0.18	0.23	0.11	0.18	0.22	0.16	...	...	...	-0.03	0.01	-0.15			
HR 1052	-0.15	-0.09	-0.32	0.04	0.07	0.02	-0.04	0.01	-0.19	-0.03	-0.02	0.06	...	...	...	-0.41	-0.38	-0.61			
HR 1132	-0.14	-0.10	-0.20	-0.17	-0.15	-0.20	-0.11	-0.10	-0.16	-0.07	-0.06	-0.05	...	...	...	-0.24	-0.21	-0.31			
HR 1159	-0.05	0.00	-0.09	-0.12	-0.09	-0.15	0.00	0.03	-0.04	0.00	0.01	-0.04	...	...	...	-0.16	-0.12	-0.22			
HD 25627	0.15	0.21	0.10	0.20	0.25	0.17	0.25	0.32	0.22	0.19	0.22	0.18	...	...	...	-0.06	-0.03	-0.13			
HD 26625	0.23	0.30	...	...	...	...	0.14	0.18	...	0.20	0.24	...	...	...	...	0.06	0.12	...
HR 1295	0.17	0.25	0.06	0.10	0.15	0.06	0.17	0.22	0.07	0.21	0.24	0.23	...	...	...	-0.01	0.05	-0.15			
HR 1313	0.28	0.35	0.20	0.16	0.21	0.11	0.20	0.26	0.13	0.23	0.26	0.21	...	...	...	-0.01	0.03	-0.12			
HR 1348	-0.26	-0.19	-0.26	-0.15	-0.09	-0.16	-0.18	-0.15	-0.19	-0.12	0.00	-0.14	...	...	...	-0.40	-0.32	-0.41			
HR 1343	0.23	0.29	0.18	0.12	0.15	0.07	0.15	0.18	0.10	0.16	0.19	0.11	...	...	...	0.06	0.11	-0.03			
HR 1327	0.17	0.22	0.12	0.04	0.07	-0.01	0.00	0.02	-0.05	0.01	0.04	-0.04	...	...	...	-0.03	0.01	-0.12			
HR 1373	0.42	0.50	0.35	0.17	0.21	0.09	0.22	0.26	0.15	0.29	0.31	0.20	...	...	...	0.09	0.18	-0.01			
HR 1413	0.01	0.06	-0.06	0.01	0.04	-0.04	0.01	0.04	-0.05	0.03	0.05	0.00	...	...	...	-0.11	-0.07	-0.21			
HR 1421	0.31	0.38	0.19	0.42	0.47	0.38	0.40	0.46	0.28	0.42	0.43	0.46	...	...	...	0.02	0.07	-0.12			
HR 1453	-0.09	-0.04	-0.16	-0.04	-0.01	-0.08	-0.08	-0.05	-0.14	-0.06	-0.04	-0.08	...	...	...	-0.16	-0.12	-0.26			
HR 1517	0.49	0.56	0.37	0.37	0.41	0.31	0.35	0.40	0.22	0.40	0.43	0.43	...	...	...	0.02	0.09	-0.12			
HR 1549	0.23	0.30	0.16	0.12	0.16	0.05	0.14	0.17	0.06	0.18	0.21	0.10	...	...	...	0.06	0.12	-0.07			
HR 1535	0.07	0.13	0.02	0.11	0.15	0.06	0.07	0.10	0.02	0.09	0.11	0.03	...	...	...	-0.05	0.00	-0.14			
HR 1628	0.21	0.30	0.13	...	...	...	0.22	0.26	0.14	0.26	0.29	0.16	...	...	...	0.03	0.12	-0.08
HD 33844	0.42	...	0.37	0.32	...	0.29	0.30	...	0.25	0.33	...	0.35	...	...	...	0.10	...	0.04			
HR 1698	0.57	0.67	0.54	0.20	0.22	0.15	0.34	0.39	0.32	0.50	0.52	0.43	...	...	...	0.00	0.06	-0.04			
HR 1739	0.22	0.28	0.17	0.18	0.22	0.12	0.11	0.14	0.06	0.17	0.20	0.10	...	...	...	0.08	0.13	-0.02			
HR 1784	-0.05	-0.01	-0.12	-0.06	-0.04	-0.12	-0.09	-0.07	-0.16	-0.05	-0.03	-0.09	...	...	...	-0.14	-0.10	-0.25			
HR 1796	0.31	0.38	0.22	0.17	0.21	0.12	0.29	0.33	0.19	0.33	0.37	0.34	...	...	...	0.00	0.04	-0.12			
HR 1822	...	...	...	0.24	0.25	0.25	0.40	0.39	0.29	0.39	0.39	0.32	0.00	0.01	-0.07	0.22	0.21	0.09			
HR 1987	0.05	0.10	0.00	-0.07	-0.04	-0.12	-0.04	-0.02	-0.09	-0.01	0.01	-0.08	...	...	...	-0.08	-0.03	-0.18			
HR 1995	0.05	0.09	0.01	0.02	0.05	-0.02	-0.02	0.00	-0.06	0.02	0.04	-0.02	...	...	...	-0.09	-0.05	-0.16			
HR 2076	0.36	0.45	0.29	0.26	0.32	0.21	0.25	0.31	0.17	0.32	0.36	0.30	...	...	...	0.00	0.08	-0.09			
HR 2077	0.09	0.14	0.04	0.09	0.12	0.04	0.06	0.09	0.01	0.09	0.11	0.03	...	...	...	-0.03	0.00	-0.13			
HR 2080	0.47	0.52	0.31	0.45	0.50	0.41	0.41	0.46	0.26	0.47	0.49	0.54	...	...	...	0.04	0.09	-0.16			
HR 2119	-0.10	-0.05	-0.12	-0.04	0.00	-0.06	-0.04	-0.01	-0.06	-0.05	-0.02	-0.08	...	...	...	-0.18	-0.14	-0.21			
HR 2152	-0.32	-0.29	-0.31	...	...	...	-0.29	-0.27	-0.29	-0.26	-0.25	-0.25	...	...	...	-0.46	-0.43	-0.46
HR 2200	0.26	0.33	0.18	0.30	0.35	0.25	0.11	0.16	0.05	0.21	0.24	0.18	...	...	...	0.02	0.06	-0.10			
HR 2218	0.05	0.10	0.00	0.09	0.12	0.04	0.02	0.04	-0.04	0.01	0.04	-0.03	...	...	...	-0.06	-0.01	-0.15			
HR 2243	0.10	0.19	0.05	...	...	...	0.15	0.20	0.09	0.15	0.19	0.14	...	...	...	-0.05	0.03	-0.12

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	S			Na			P			Mg			Al			Si			S			Ca		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 2333	0.05	0.11	-0.03	0.01	0.05	-0.05	0.06	0.10	-0.01	0.09	0.12	0.05	...	...	...	...	...	...	...	-0.05	-0.01	-0.17
HR 2379	0.17	0.22	0.07	...	...	...	0.19	0.24	0.10	0.27	0.30	0.29	...	...	...	...	...	...	...	-0.07	-0.06	-0.19
HR 2478	0.09	0.15	0.00	0.00	0.03	-0.05	-0.01	0.02	-0.09	0.06	0.08	0.04	...	...	...	...	...	...	...	-0.18	-0.16	-0.29
HR 2477	0.04	0.09	0.00	-0.08	-0.05	-0.12	-0.03	0.00	-0.07	0.02	0.04	0.00	...	...	...	...	...	...	...	-0.04	0.00	-0.11
HR 2684	-0.04	0.01	-0.07	0.01	0.04	-0.03	0.02	0.05	-0.01	0.03	0.05	-0.02	...	...	...	...	...	...	...	-0.12	-0.08	-0.18
HR 2701	-0.13	-0.07	-0.14	-0.05	-0.02	-0.08	-0.11	-0.08	-0.13	-0.11	-0.09	-0.16	...	...	...	...	...	...	...	-0.23	-0.18	-0.28
HR 2697	0.50	0.57	0.34	0.38	0.42	0.33	0.27	0.32	0.15	0.38	0.41	0.41	...	...	...	...	...	...	...	-0.05	-0.01	-0.23
HR 2728	-0.04	0.00	-0.10	-0.05	-0.02	-0.10	0.01	0.04	-0.04	0.01	0.03	-0.05	...	...	...	...	...	...	...	-0.12	-0.08	-0.22
HR 2793	-0.24	-0.20	-0.25	-0.28	-0.26	-0.30	-0.18	-0.16	-0.20	-0.19	-0.17	-0.21	...	...	...	...	...	...	...	-0.29	-0.27	-0.32
HD 58898	0.07	...	-0.01	0.17	...	0.17	0.23	...	0.11	0.15	...	0.28	...	...	...	...	...	...	...	-0.19	...	-0.26
HR 2899	0.25	0.32	0.15	0.25	0.29	0.18	0.22	0.27	0.13	0.27	0.31	0.23	...	...	...	...	...	...	...	-0.02	0.01	-0.16
HD 61191	0.15	0.21	0.11	0.03	0.07	0.01	0.11	0.16	0.08	0.14	0.17	0.15	...	...	...	...	...	...	...	-0.02	-0.01	-0.08
HR 2924	0.34	0.40	0.27	0.16	0.20	0.09	0.14	0.17	0.07	0.19	0.22	0.11	...	...	...	...	...	...	...	0.07	0.12	-0.06
HR 2970	0.13	0.19	0.07	0.12	0.15	0.06	0.07	0.10	0.01	0.12	0.14	0.06	...	...	...	...	...	...	...	-0.01	0.03	-0.11
HR 2985	0.24	0.29	0.18	0.10	0.14	0.05	0.04	0.07	-0.02	0.13	0.15	0.08	...	...	...	...	...	...	...	0.04	0.08	-0.07
HR 2990	0.24	0.33	0.16	0.29	0.36	0.22	0.18	0.22	0.09	0.23	0.26	0.16	...	...	...	...	...	...	...	0.09	0.18	-0.03
HR 3097	0.26	0.33	0.16	0.11	0.15	0.04	0.19	0.23	0.09	0.22	0.25	0.19	...	...	...	...	...	...	...	0.09	0.15	-0.05
HR 3110	0.24	0.29	0.22	-0.02	0.01	-0.05	0.07	0.09	0.04	0.09	0.12	0.03	...	...	...	...	...	...	...	-0.04	0.01	-0.10
HR 3125	0.05	0.12	-0.02	0.12	0.16	0.10	0.12	0.16	0.05	0.14	0.17	0.19	...	...	...	...	...	...	...	-0.09	-0.05	-0.17
HR 3150	-0.06	-0.04	-0.07	0.13	0.14	0.12	-0.25	-0.23	-0.26	-0.09	-0.08	-0.11	...	...	...	...	...	...	...	-0.07	-0.04	-0.09
HR 3211	0.22	0.28	0.16	0.14	0.18	0.08	0.11	0.14	0.05	0.15	0.18	0.07	...	...	...	...	...	...	...	0.04	0.09	-0.08
HR 3212	0.08	0.13	0.05	0.03	0.06	-0.01	0.03	0.06	-0.01	0.03	0.05	-0.03	...	...	...	...	...	...	...	-0.04	0.00	-0.12
HR 3216	0.09	0.13	0.06	...	...	...	0.00	0.02	-0.04	0.02	0.04	-0.05	...	...	...	...	...	...	...	-0.04	0.00	-0.11
HD 70522	0.24	0.25	0.23	0.10	0.12	0.10	0.15	0.15	0.13	0.12	0.13	0.09	0.04	0.08	0.00	0.08	0.10	0.05	0.08	0.10	0.05	0.05		
HR 3303	0.06	0.12	0.02	-0.13	-0.10	-0.17	0.00	0.03	-0.05	0.06	0.09	0.00	...	...	...	...	...	...	...	-0.02	0.02	-0.11
HR 3366	0.20	0.26	0.11	0.26	0.30	0.23	0.20	0.25	0.11	0.31	0.34	0.33	...	...	...	...	...	...	...	-0.06	-0.06	-0.19
HR 3376	0.30	0.37	0.22	0.35	0.40	0.36	0.28	0.34	0.21	0.39	0.42	0.48	...	...	...	...	...	...	...	0.02	0.05	-0.07
HR 3418	0.31	0.36	0.26	0.16	0.20	0.12	0.19	0.24	0.15	0.37	0.40	0.32	...	...	...	...	...	...	...	-0.01	0.01	-0.09
HR 3433	-0.33	-0.31	-0.33	-0.40	-0.38	-0.40	-0.40	-0.38	-0.40	-0.32	-0.31	-0.33	...	...	...	...	...	...	...	-0.41	-0.37	-0.41
HR 3403	-0.12	-0.05	-0.15	-0.06	-0.03	-0.09	-0.03	0.02	-0.05	0.01	0.03	-0.01	...	...	...	...	...	...	...	-0.24	-0.22	-0.29
HR 3461	0.08	0.14	0.01	0.15	0.19	0.11	0.12	0.16	0.06	0.20	0.23	0.18	...	...	...	...	...	...	...	-0.05	0.00	-0.15
HR 3484	0.05	0.10	0.01	-0.19	-0.17	-0.23	-0.07	-0.05	-0.12	-0.04	-0.01	-0.09	...	...	...	...	...	...	...	-0.07	-0.03	-0.15
HR 3531	-0.03	0.01	-0.02	-0.14	-0.12	-0.15	-0.08	-0.05	-0.08	-0.07	-0.05	-0.11	...	...	...	...	...	...	...	-0.14	-0.10	-0.15
HR 3575	0.15	0.21	0.13	...	...	...	0.01	0.04	-0.02	0.06	0.09	0.01	...	...	...	...	...	...	...	-0.07	-0.01	-0.13
HR 3621	0.12	0.17	0.05	-0.12	-0.09	-0.18	0.09	0.11	0.01	0.04	0.07	-0.03	...	...	...	...	...	...	...	0.04	0.08	-0.09
HR 3653	-0.12	-0.08	-0.16	-0.02	0.01	-0.05	-0.11	-0.09	-0.15	-0.07	-0.05	-0.09	...	...	...	...	...	...	...	-0.20	-0.16	-0.26
HR 3706	0.16	0.20	0.09	-0.04	-0.02	-0.10	0.04	0.06	-0.03	0.04	0.06	0.01	...	...	...	...	...	...	...	-0.06	-0.02	-0.16
HR 3733	0.05	0.09	0.01	0.03	0.06	-0.01	0.01	0.03	-0.03	0.01	0.03	-0.05	...	...	...	...	...	...	...	-0.05	-0.01	-0.12

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Na			Mg			Al			Si			S			Ca		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 3808	0.51	0.57	0.43	0.41	0.45	0.34	0.28	0.31	0.20	0.39	0.40	0.34	...	...	...	0.13	0.19	0.01
HR 3800	0.17	0.22	0.11	0.10	0.14	0.05	0.09	0.12	0.04	0.08	0.10	0.02	...	...	...	0.01	0.06	-0.09
HR 3809	-0.05	0.00	-0.09	-0.03	0.00	-0.07	-0.04	-0.02	-0.09	0.00	0.02	-0.04	...	...	...	-0.11	-0.07	-0.18
HD 83087	0.06	0.13	...	0.02	0.06	...	0.09	0.12	...	0.08	0.11	...	...	...	...	-0.06	0.00	...
HR 3834	-0.18	-0.14	-0.37	-0.14	-0.12	-0.14	-0.05	-0.02	-0.19	-0.14	-0.12	-0.01	...	...	...	-0.31	-0.31	-0.53
HR 3851	0.26	0.32	0.20	-0.04	-0.01	-0.09	0.09	0.12	0.03	0.14	0.17	0.09	...	...	...	0.03	0.08	-0.08
HR 3903	0.18	0.23	0.14	0.10	0.13	0.05	0.10	0.13	0.05	0.12	0.14	0.04	...	...	...	0.00	0.04	-0.09
HD 85440	-0.10	-0.06	...	0.11	0.14	...	-0.01	0.01	...	-0.05	-0.03	...	...	...	...	-0.07	-0.03	...
HR 3905	0.62	0.73	0.47	0.44	0.49	0.40	0.53	0.58	0.37	0.54	0.57	0.62	...	...	...	0.05	0.12	-0.13
HR 3973	0.23	0.29	0.17	0.21	0.25	0.15	0.11	0.14	0.05	0.14	0.17	0.10	...	...	...	0.07	0.12	-0.04
HR 3994	0.47	0.57	0.40	0.26	0.32	0.19	0.33	0.39	0.25	0.37	0.41	0.29	...	...	...	0.11	0.22	-0.03
HR 4077	0.23	0.29	0.15	0.28	0.32	0.25	0.28	0.34	0.20	0.26	0.29	0.30	...	...	...	0.00	0.03	-0.10
HR 4146	-0.01	0.03	-0.04	-0.04	-0.02	-0.07	-0.06	-0.04	-0.10	-0.05	-0.03	-0.09	...	...	...	-0.14	-0.10	-0.20
HR 4171	0.12	0.17	0.07	0.13	0.16	0.08	0.09	0.11	0.03	0.09	0.11	0.03	...	...	...	0.00	0.05	-0.08
HR 4208	0.31	0.34	0.18	0.30	0.34	0.27	0.29	0.35	0.19	0.32	0.34	0.39	...	...	...	0.01	0.00	-0.17
HR 4242	0.05	0.11	-0.08	0.16	0.19	0.12	0.15	0.19	0.04	0.20	0.23	0.29	...	...	...	-0.05	-0.01	-0.20
HR 4258	-0.01	0.06	-0.06	...	...	...	0.00	0.04	-0.05	0.05	0.08	0.03	...	...	...	-0.17	-0.13	-0.25
HR 4264	-0.03	0.03	-0.08	-0.01	0.03	-0.04	0.05	0.10	0.01	0.05	0.07	0.03	...	...	...	-0.15	-0.12	-0.22
HD 98579	0.13	0.19	0.08	0.21	0.26	0.21	0.17	0.23	0.12	0.19	0.23	0.25	...	...	...	-0.07	-0.05	-0.12
HR 4407	0.01	0.06	-0.04	0.13	0.16	0.08	0.00	0.03	-0.05	0.04	0.05	-0.01	...	...	...	-0.08	-0.04	-0.16
HR 4433	-0.05	0.01	-0.07	...	...	...	-0.05	-0.01	-0.07	-0.01	0.02	-0.06	...	...	...	-0.14	-0.10	-0.19
HR 4461	-0.12	-0.09	-0.16	-0.18	-0.16	-0.21	-0.15	-0.14	-0.19	-0.10	-0.09	-0.11	...	...	...	-0.24	-0.20	-0.28
HD 101321	-0.10	-0.05	-0.12	-0.01	0.02	-0.04	-0.02	0.01	-0.04	-0.02	0.00	-0.06	...	...	...	-0.17	-0.13	-0.21
HR 4495	0.16	0.22	0.09	-0.03	0.00	-0.08	0.16	0.20	0.09	0.14	0.17	0.10	...	...	...	0.05	0.10	-0.06
HR 4521	0.50	0.60	0.25	0.46	0.50	0.45	0.44	0.49	0.21	0.47	0.49	0.65	...	...	...	-0.05	0.01	-0.35
HR 4566	0.01	0.07	-0.02	0.31	0.35	0.29	0.14	0.18	0.11	0.17	0.19	0.19	...	...	...	-0.14	-0.10	-0.18
HR 4593	0.01	0.07	0.01	0.02	0.05	0.00	0.04	0.07	0.04	0.07	0.10	0.04	...	...	...	-0.12	-0.08	-0.14
HD 104819	0.51	0.60	0.35	0.54	0.66	0.59	0.51	0.57	0.36	0.46	0.62	0.68	...	...	...	0.13	0.21	-0.04
HR 4608	-0.23	-0.20	-0.28	-0.53	-0.52	-0.58	-0.13	-0.11	-0.18	-0.17	-0.16	-0.21	...	...	...	-0.29	-0.25	-0.38
HR 4609	-0.18	-0.13	-0.16	0.01	0.04	0.01	-0.05	-0.02	-0.04	0.01	0.02	-0.01	...	...	...	-0.22	-0.19	-0.21
HR 4626	0.12	0.15	0.01	0.28	0.31	0.22	0.18	0.23	0.10	0.18	0.19	0.16	...	...	...	-0.05	-0.07	-0.20
HR 4695	-0.33	-0.30	-0.38	-0.01	0.02	0.01	-0.31	-0.28	-0.35	-0.15	-0.14	-0.06	...	...	...	-0.42	-0.41	-0.47
HR 4697	-0.02	0.03	-0.03	-0.19	-0.17	-0.21	-0.15	-0.13	-0.17	-0.11	-0.09	-0.15	...	...	...	-0.27	-0.23	-0.29
HR 4699	0.06	0.13	-0.01	0.17	0.22	0.12	0.09	0.13	0.03	0.12	0.15	0.08	...	...	...	-0.06	0.00	-0.16
HD 107610	0.38	0.43	0.28	0.33	0.37	0.26	0.31	0.36	0.22	0.35	0.38	0.32	...	...	...	0.06	0.06	-0.09
HR 4815	0.21	0.27	0.16				0.10	0.13	0.04	0.17	0.20	0.09	...	...	...	0.04	0.09	-0.07
HR 4860	-0.25	-0.23	-0.28	-0.25	-0.23	-0.28	-0.20	-0.19	-0.24	-0.21	-0.20	-0.25	...	...	...	-0.29	-0.26	-0.35
HR 4894	0.39	0.48	0.44	0.22	0.26	0.22	0.24	0.28	0.27	0.29	0.32	0.20	...	...	...	0.05	0.14	0.09

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	S			Na			P			Mg			Al			Si			S			Ca		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 4896	0.06	0.11	-0.01	0.19	0.23	0.15	0.09	0.14	0.04	0.14	0.16	0.11	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.07	-0.06	-0.17
HD 112357	-0.11	-0.07	-0.14	-0.08	-0.05	-0.10	-0.12	-0.10	-0.15	-0.10	-0.08	-0.10	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.15	-0.11	-0.19
HR 4932	0.34	0.40	0.28	0.26	0.30	0.20	0.18	0.21	0.12	0.21	0.24	0.15	...	...	...	...	...	...	...	...	0.09	0.14	-0.02
HR 4955	0.12	0.20	0.03	...	...	...	0.18	0.23	0.09	0.23	0.27	0.15	...	...	...	...	...	...	...	...	0.00	0.05	-0.15
HR 4960	0.18	0.24	0.13	...	...	...	0.15	0.19	0.10	0.18	0.20	0.09	...	...	...	...	...	...	...	...	0.05	0.09	-0.05
HR 5001	0.11	0.20	0.07	...	...	...	0.14	0.18	0.09	0.13	0.17	0.13	...	...	...	...	...	...	...	...	0.00	0.07	-0.06
HR 5007	-0.12	-0.08	-0.14	-0.05	-0.02	-0.06	-0.08	-0.05	-0.10	-0.05	-0.03	-0.05	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.19	-0.15	-0.21
HD 116204	0.31	0.34	0.10	0.82	0.84	0.78	0.43	0.46	0.26	0.19	0.20	0.33	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.04	-0.01	-0.27
HR 5044	0.03	0.08	-0.04	0.02	0.05	-0.04	0.01	0.03	-0.06	0.06	0.09	0.01	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.06	-0.02	-0.18
HR 5067	0.01	0.05	-0.02	-0.12	-0.09	-0.15	0.04	0.07	0.01	0.03	0.05	-0.02	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.08	-0.04	-0.14
HR 5081	-0.01	0.05	-0.05	0.06	0.10	0.03	-0.04	0.00	-0.08	0.03	0.05	0.00	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.11	-0.08	-0.19
HR 5186	0.06	0.12	0.00	-0.03	0.01	-0.07	0.03	0.07	-0.02	0.06	0.08	0.02	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.15	-0.10	-0.25
HR 5195	-0.09	-0.03	-0.10	-0.14	-0.11	-0.17	-0.05	-0.01	-0.06	-0.06	-0.03	-0.11	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.21	-0.16	-0.25
HR 5196	0.18	0.24	0.10	0.22	0.27	0.16	0.14	0.18	0.07	0.16	0.19	0.10	...	...	...	...	...	...	...	...	0.00	0.04	-0.14
HR 5235	0.57	0.57	...	0.61	0.63	...	0.36	0.37	...	0.37	0.39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.19	0.22	...
HR 5232	0.25	0.31	0.13	0.23	0.28	0.17	0.20	0.24	0.10	0.28	0.31	0.26	...	...	...	...	...	...	...	...	0.05	0.08	-0.12
HR 5340	-0.36	-0.33	-0.43	-0.13	-0.11	-0.15	-0.24	-0.22	-0.29	-0.20	-0.20	-0.18	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.49	-0.49	-0.57
HR 5366	0.05	0.11	0.00	0.10	0.14	0.05	0.02	0.05	-0.04	0.07	0.09	0.02	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.08	-0.05	-0.18
HR 5383	0.27	0.34	0.15	0.17	0.22	0.09	0.19	0.22	0.07	0.22	0.25	0.18	...	...	...	...	...	...	...	...	0.09	0.14	-0.09
HD 126265	0.15	0.16	0.09	0.15	0.15	0.09	0.11	0.11	0.04	0.12	0.13	0.06	-0.04	0.01	-0.07	0.14	0.15	0.05	...	...	...	...	...
HR 5394	0.08	0.15	-0.05	0.13	0.17	0.09	0.14	0.19	0.02	0.13	0.16	0.18	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.17	-0.14	-0.33
HR 5430	0.01	0.06	-0.21	0.03	0.04	-0.01	0.10	0.14	-0.10	0.09	0.09	0.20	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.26	-0.24	-0.53
HR 5429	-0.11	-0.06	-0.22	0.01	0.03	0.00	0.06	0.10	-0.03	0.09	0.11	0.18	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.27	-0.26	-0.38
HD 127740	0.22	0.22	0.18	0.04	0.05	0.02	...	...	...	0.03	0.03	0.00	-0.25	-0.23	-0.26	0.11	0.10	0.05	...	...	...	...	...
HD 128853	-0.08	-0.03	-0.16	-0.05	-0.02	-0.10	-0.06	-0.04	-0.14	-0.03	0.00	0.00	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.11	-0.06	-0.21
HR 5487	...	...	...	0.06	0.07	...	...	...	...	0.07	0.07	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.21	0.21	...
HR 5573	0.20	0.27	0.24	0.21	0.26	0.22	0.21	0.27	0.27	0.24	0.28	0.17	...	...	...	...	...	...	...	...	0.03	0.08	0.04
HR 5600	0.08	0.13	...	...	...	...	0.17	0.22	...	0.24	0.26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.25	-0.24	...
HR 5601	-0.04	0.03	-0.08	-0.33	-0.30	-0.37	-0.04	0.00	-0.08	-0.02	0.00	-0.08	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.17	-0.13	-0.25
HR 5635	-0.19	-0.16	-0.19	-0.22	-0.20	-0.23	-0.16	-0.15	-0.17	-0.17	-0.16	-0.18	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.26	-0.22	-0.28
HR 5620	-0.01	0.06	-0.07	0.27	0.32	0.26	0.02	0.06	-0.04	0.00	0.03	0.06	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.12	-0.07	-0.18
HR 5681	-0.17	-0.13	-0.21	-0.43	-0.42	-0.46	-0.13	-0.11	-0.17	-0.14	-0.13	-0.17	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.27	-0.24	-0.33
HR 5709	-0.16	-0.12	-0.21	-0.05	-0.03	-0.09	-0.02	0.00	-0.06	-0.03	-0.01	-0.06	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.18	-0.15	-0.26
HR 5769	0.13	0.14	0.17	0.11	0.12	0.16	0.00	0.00	0.01	0.12	0.13	0.11	0.00	0.04	-0.15	0.08	0.09	0.08	...	...	...	...	...
HR 5810	-0.04	0.02	-0.14	-0.05	-0.01	-0.10	-0.06	-0.03	-0.15	0.00	0.03	0.00	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.18	-0.14	-0.32
HR 5888	-0.01	0.04	-0.07	0.11	0.14	0.05	0.00	0.03	-0.07	0.03	0.05	-0.02	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.14	-0.10	-0.26
HR 5893	0.17	0.24	0.07	0.29	0.34	0.21	0.18	0.22	0.09	0.19	0.23	0.14	...	...	...	...	...	...	...	...	0.08	0.15	-0.07
HR 5966	-0.04	0.00	-0.08	-0.08	-0.05	-0.12	-0.05	-0.02	-0.09	0.02	0.04	-0.03	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.14	-0.10	-0.21

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	S			Na			P			Mg			Al			Si			S			Ca		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 6057	0.15	0.22	0.03	0.20	0.25	0.15	0.23	0.28	0.11	0.20	0.23	0.21	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.06	-0.02	-0.22
HR 6065	0.24	0.32	0.14	0.22	0.29	0.16	0.23	0.30	0.14	0.30	0.34	0.25	...	...	...	...	...	...	...	...	0.00	0.06	-0.15
HR 6075	0.06	0.11	0.00	-0.14	-0.11	-0.19	0.03	0.06	-0.03	0.06	0.08	0.01	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.05	0.00	-0.16
HR 6104	0.12	0.17	0.06	0.13	0.17	0.08	0.05	0.07	-0.01	0.09	0.11	0.06	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.09	-0.05	-0.18
HR 6121	0.03	0.09	-0.05	-0.12	-0.09	-0.18	0.03	0.07	-0.04	0.10	0.13	0.07	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.09	-0.05	-0.22
HD 148317	0.20	0.22	0.18	0.33	0.35	0.30	0.11	0.12	0.08	0.17	0.19	0.14	...	...	...	...	...	...	...	...	0.17	0.19	0.09
HR 6148	0.17	0.22	0.10	0.00	0.03	-0.06	0.00	0.02	-0.07	0.07	0.09	0.02	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.04	0.01	-0.15
HR 6145	0.27	0.35	0.16	0.18	0.22	0.14	0.28	0.34	0.19	0.27	0.31	0.31	...	...	...	...	...	...	...	...	0.04	0.09	-0.13
HD 149216	-0.06	-0.02	...	-0.14	-0.12	...	-0.05	-0.03	...	-0.02	0.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.15	-0.11	...
HR 6199	0.09	0.15	-0.01	0.00	0.03	-0.06	0.14	0.17	0.05	0.18	0.20	0.17	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.13	-0.09	-0.27
HR 6280	0.28	0.34	0.16	0.28	0.33	0.19	0.21	0.26	0.11	0.28	0.32	0.22	...	...	...	...	...	...	...	...	0.07	0.10	-0.11
HR 6287	0.03	0.08	-0.01	-0.11	-0.08	-0.15	-0.02	0.01	-0.06	0.02	0.04	-0.03	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.10	-0.05	-0.17
HR 6348	0.38	0.46	0.26	0.09	0.13	0.02	0.25	0.29	0.15	0.29	0.32	0.26	...	...	...	...	...	...	...	...	0.07	0.16	-0.09
HR 6342	-0.16	-0.10	-0.19	-0.04	0.00	-0.06	-0.09	-0.05	-0.12	-0.08	-0.06	-0.10	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.24	-0.19	-0.29
HR 6363	0.09	0.16	0.06	...	...	...	0.10	0.16	0.09	0.15	0.19	0.13	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.08	-0.06	-0.14
HR 6364	0.14	0.19	-0.04	0.15	0.18	0.11	0.22	0.27	0.06	0.13	0.15	0.22	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.19	-0.18	-0.41
HR 6394	-0.07	-0.07	-0.15	0.12	0.13	0.06	0.09	0.09	0.01	-0.03	-0.03	-0.09	-0.23	-0.20	-0.19	-0.02	-0.01	-0.10	-0.10	-0.10	-0.02	-0.01	-0.10	
HR 6404	0.29	0.38	0.19	0.27	0.32	0.21	0.27	0.32	0.16	0.32	0.35	0.32	...	...	...	...	...	...	...	...	0.03	0.09	-0.11
HR 6443	0.10	0.16	0.05	-0.07	-0.04	-0.12	0.03	0.05	-0.03	0.08	0.10	0.01	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.05	0.00	-0.15
HR 6472	0.24	0.30	0.18	0.11	0.14	0.05	0.13	0.16	0.07	0.17	0.20	0.09	...	...	...	...	...	...	...	...	0.08	0.13	-0.04
HR 6492	0.29	0.28	0.14	0.19	0.19	0.07	...	...	...	0.22	0.21	0.11	-0.10	-0.11	-0.12	0.33	0.33	0.14	0.14	0.14	0.33	0.33	0.14
HR 6566	-0.05	0.00	-0.11	0.01	0.05	-0.01	0.02	0.06	-0.03	0.09	0.11	0.10	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.15	-0.11	-0.22
HR 6606	-0.05	-0.01	-0.10	0.03	0.06	-0.01	-0.02	0.01	-0.06	0.02	0.04	-0.02	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.12	-0.08	-0.19
HR 6603	0.39	0.44	0.30	0.41	0.45	0.35	0.37	0.42	0.29	0.43	0.45	0.39	...	...	...	...	...	...	...	...	0.02	0.05	-0.12
HD 161502	-0.02	0.02	...	-0.03	0.00	...	-0.11	-0.09	...	-0.14	-0.12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.15	-0.10	...
HR 6639	0.16	0.22	-0.03	0.01	0.05	-0.02	0.22	0.26	0.04	0.25	0.28	0.40	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.06	-0.03	-0.27
HR 6654	0.08	0.14	0.04	0.07	0.11	0.04	0.04	0.09	0.01	0.08	0.10	0.03	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.11	-0.08	-0.20
HR 6703	0.25	0.31	0.19	0.19	0.22	0.12	0.11	0.14	0.04	0.16	0.18	0.08	...	...	...	...	...	...	...	...	0.05	0.10	-0.07
HR 6793	0.33	0.40	0.21	0.39	0.44	0.35	0.32	0.37	0.20	0.31	0.34	0.36	...	...	...	...	...	...	...	...	0.01	0.04	-0.14
HR 6794	0.15	...	...	0.40	...	...	...	...	...	0.17	...	...	-0.12	...	...	...	...	...	...	...	0.20	...	...
HR 6801	0.03	0.09	-0.04	-0.11	-0.08	-0.16	0.04	0.07	-0.03	0.05	0.08	0.02	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.10	-0.05	-0.21
HR 6840	-0.41	-0.39	-0.42	-0.31	-0.30	-0.32	-0.27	-0.26	-0.28	-0.27	-0.26	-0.28	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.42	-0.39	-0.44
HD 167576	0.39	0.46	0.22	0.50	0.55	0.55	0.42	0.47	0.27	0.45	0.47	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	0.04	0.09	-0.15
HR 6853	-0.27	-0.24	-0.26	-0.05	-0.02	-0.05	-0.18	-0.16	-0.17	-0.09	-0.08	-0.11	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.24	-0.21	-0.24
HR 6884	0.08	0.13	0.06	0.02	0.05	-0.01	0.02	0.04	-0.01	0.05	0.07	-0.01	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.05	0.00	-0.11
HR 6945	-0.26	-0.22	-0.26	-0.36	-0.34	-0.34	-0.22	-0.19	-0.20	-0.17	-0.15	-0.17	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.39	-0.37	-0.41
HR 6970	0.17	0.23	0.12	0.03	0.06	-0.03	0.07	0.09	0.00	0.07	0.10	0.01	...	...	...	...	...	...	...	...	0.02	0.07	-0.09
HD 173378	-0.11	-0.06	...	-0.13	-0.10	...	-0.13	-0.11	...	-0.13	-0.11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.19	-0.15	...

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Na			Mg			Al			Si			S			Ca		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 7064	0.07	0.14	-0.04	0.20	0.25	0.16	0.10	0.16	0.01	0.13	0.16	0.13	...	...	...	-0.10	-0.08	-0.24
HR 7137	0.18	0.23	0.14	0.03	0.05	-0.02	0.06	0.09	0.02	0.10	0.13	0.04	...	...	...	0.03	0.07	-0.05
HR 7180	0.13	0.19	0.05	0.06	0.09	0.00	0.06	0.10	-0.01	0.18	0.20	0.12	...	...	...	-0.08	-0.06	-0.20
HR 7146	0.19	0.25	0.09	-0.13	-0.10	-0.20	0.13	0.17	0.05	0.21	0.24	0.12	...	...	...	0.02	0.06	-0.15
HR 7135	-0.03	0.03	-0.07	-0.03	0.01	-0.06	-0.06	-0.03	-0.10	-0.03	-0.01	-0.07	...	...	...	-0.18	-0.14	-0.26
HR 7148	0.16	0.23	0.06	0.17	0.22	0.12	0.17	0.21	0.08	0.23	0.26	0.25	...	...	...	0.02	0.06	-0.12
HR 7187	0.23	0.29	0.17	0.27	0.32	0.21	0.10	0.13	0.04	0.16	0.18	0.09	...	...	...	0.04	0.09	-0.07
HD 175940	0.14	0.21	0.04	0.04	0.08	0.00	0.15	0.20	0.05	0.18	0.21	0.22	...	...	...	-0.04	-0.01	-0.18
HR 7176	0.35	0.42	0.29	0.36	0.41	0.30	0.27	0.32	0.22	0.33	0.36	0.26	...	...	...	0.02	0.06	-0.08
HR 7217	0.11	0.16	0.04	...	...	...	0.05	0.08	-0.01	0.11	0.13	0.04	...	...	...	-0.05	-0.01	-0.16
HR 7295	0.40	0.46	0.29	0.12	0.15	0.05	0.17	0.20	0.09	0.33	0.36	0.30	...	...	...	0.07	0.12	-0.09
HR 7310	0.00	0.05	-0.04	-0.08	-0.05	-0.11	0.00	0.02	-0.04	0.01	0.03	-0.03	...	...	...	-0.12	-0.07	-0.19
HR 7331	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.14	...	...	...	...	...	0.08	...	...
HR 7385	0.04	0.10	-0.02	-0.04	-0.02	-0.10	0.04	0.07	-0.02	0.07	0.09	0.00	...	...	...	-0.04	0.01	-0.15
HR 7389	...	...	...	0.09	0.09	0.03	...	...	...	0.16	0.17	0.10	0.14	0.16	0.14	0.20	0.20	0.09
HD 182901	0.25	0.25	0.35	...	...	...	0.17	0.17	0.26	0.20	0.21	0.25	0.09	0.12	-0.02	0.13	0.13	0.21
HR 7433	0.02	0.08	-0.14	0.09	0.13	0.01	0.04	0.08	-0.10	0.09	0.12	0.12	...	...	...	-0.08	-0.03	-0.28
HR 7449	0.31	0.37	0.19	0.11	0.14	0.05	0.17	0.21	0.07	0.25	0.28	0.27	...	...	...	0.01	0.05	-0.13
HR 7526	-0.16	-0.11	-0.16	-0.21	-0.19	-0.22	-0.16	-0.14	-0.17	-0.14	-0.12	-0.16	...	...	...	-0.19	-0.15	-0.21
HR 7506	0.20	0.25	0.13	0.05	0.08	-0.01	0.09	0.12	0.02	0.13	0.16	0.07	...	...	...	0.05	0.10	-0.06
HR 7517	0.18	0.23	0.12	0.00	0.03	-0.06	0.07	0.09	0.01	0.11	0.14	0.07	...	...	...	0.03	0.08	-0.07
HR 7541	0.29	0.35	0.15	0.32	0.36	0.35	0.31	0.37	0.20	0.31	0.34	0.48	...	...	...	0.01	0.04	-0.14
HR 7561	-0.15	-0.09	-0.05	-0.06	-0.02	-0.02	-0.12	-0.08	-0.02	-0.01	0.01	-0.08	...	...	...	-0.16	-0.15	-0.07
HR 7597	-0.05	-0.02	-0.10	0.03	0.06	-0.01	-0.01	0.01	-0.05	0.02	0.04	-0.01	...	...	...	-0.01	0.02	-0.10
HD 188993	0.10	0.12	0.12	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.06	...	...	...	0.09	0.12	0.08
HD 189186	-0.22	-0.19	...	-0.18	-0.16	...	-0.30	-0.28	...	-0.21	-0.20	...	...	...	...	-0.26	-0.22	...
HR 7748	0.04	0.09	-0.02	...	...	...	0.03	0.05	-0.03	0.05	0.07	-0.01	...	...	...	-0.05	-0.01	-0.16
HR 7820	0.02	0.08	-0.10	...	...	...	0.05	0.09	-0.06	0.07	0.10	0.09	...	...	...	-0.04	0.00	-0.20
HR 7831	0.29	0.36	0.20	0.34	0.38	0.29	0.31	0.36	0.23	0.40	0.42	0.39	...	...	...	-0.04	0.02	-0.13
HR 7897	0.20	0.28	0.13	0.07	0.11	0.02	0.15	0.19	0.08	0.22	0.25	0.17	...	...	...	0.01	0.06	-0.10
HR 7939	0.04	0.12	-0.02	...	...	...	0.05	0.10	0.00	0.12	0.14	0.06	...	...	...	-0.16	-0.13	-0.25
HR 7942	0.11	0.18	0.06	-0.08	-0.04	-0.12	0.03	0.07	-0.02	0.10	0.13	0.03	...	...	...	-0.08	-0.03	-0.17
HR 7995	0.11	0.15	0.06	-0.15	-0.12	-0.20	-0.02	0.00	-0.08	0.03	0.05	-0.04	...	...	...	-0.10	-0.05	-0.20
HR 8017	0.25	0.32	0.07	0.31	0.35	0.27	0.40	0.46	0.24	0.44	0.46	0.52	...	...	...	-0.01	0.03	-0.23
HR 8035	0.30	0.39	0.21	0.30	0.36	0.22	0.20	0.24	0.11	0.25	0.28	0.19	...	...	...	0.08	0.17	-0.05
HR 8093	0.13	0.19	0.06	0.01	0.05	-0.04	0.07	0.10	0.00	0.11	0.14	0.08	...	...	...	0.07	0.12	-0.04
HR 8096	0.23	0.30	0.10	0.27	0.32	0.21	0.28	0.33	0.15	0.35	0.39	0.36	...	...	...	0.00	0.05	-0.17
HR 8165	-0.04	0.02	-0.09	0.08	0.11	0.05	0.05	0.09	0.02	0.09	0.12	0.09	...	...	...	-0.17	-0.14	-0.24

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Na			Mg			Al			Si			S			Ca		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 8185	0.29	0.36	0.22	0.25	0.30	0.21	0.16	0.21	0.10	0.25	0.29	0.24	...	...	...	0.00	0.04	-0.11
HR 8167	0.17	0.22	0.12	0.10	0.13	0.05	0.05	0.07	-0.01	0.07	0.09	0.00	...	...	...	-0.03	0.02	-0.14
HD 204642	0.17	0.22	0.06	0.25	0.29	0.19	0.18	0.24	0.10	0.20	0.23	0.19	...	...	...	0.02	0.02	-0.13
HR 8252	0.04	0.09	-0.01	-0.10	-0.07	-0.14	-0.05	-0.03	-0.10	-0.03	-0.01	-0.05	...	...	...	-0.08	-0.04	-0.16
HR 8255	0.18	0.25	0.13	0.01	0.04	-0.02	0.13	0.17	0.09	0.17	0.20	0.15	...	...	...	-0.09	-0.05	-0.16
HD 205972	0.15	0.25	0.08	0.15	0.21	0.10	0.17	0.22	0.09	0.19	0.23	0.17	...	...	...	-0.01	0.09	-0.11
HR 8317	0.39	0.48	0.32	0.36	0.43	0.30	0.28	0.34	0.20	0.38	0.42	0.34	...	...	...	0.04	0.12	-0.05
HR 8324	0.30	0.39	0.21	0.35	0.41	0.27	0.23	0.28	0.14	0.29	0.32	0.22	...	...	...	0.05	0.13	-0.08
HR 8360	0.31	0.38	0.17	...	...	...	0.35	0.40	0.22	0.37	0.38	0.43	...	...	...	0.00	0.05	-0.19
HR 8394	0.03	0.09	-0.04	-0.06	-0.03	-0.11	0.02	0.05	-0.05	0.06	0.08	0.04	...	...	...	-0.07	-0.03	-0.16
HR 8401	0.32	0.38	0.27	...	...	...	0.17	0.20	0.11	0.22	0.25	0.14	...	...	...	0.03	0.08	-0.07
HR 8461	0.09	0.14	0.03	0.20	0.25	0.16	0.10	0.14	0.05	0.10	0.13	0.07	...	...	...	0.02	0.06	-0.07
HR 8476	0.21	0.28	0.11	...	...	...	0.20	0.25	0.11	0.28	0.31	0.29	...	...	...	-0.03	0.01	-0.16
HD 211607	0.23	0.30	0.17	0.16	0.21	0.14	0.18	0.22	0.13	0.22	0.25	0.23	...	...	...	0.09	0.16	0.00
HR 8516	-0.10	-0.04	-0.12	...	...	...	-0.04	0.00	-0.06	0.01	0.03	0.00	...	...	...	-0.20	-0.17	-0.24
HD 213619	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 8596	0.23	0.30	0.16	0.00	0.04	-0.07	0.17	0.20	0.09	0.23	0.26	0.13	...	...	...	0.07	0.12	-0.08
HR 8643	-0.26	-0.23	-0.26	...	...	...	-0.24	-0.22	-0.25	-0.24	-0.23	-0.31	...	...	...	-0.33	-0.30	-0.36
HR 8642	0.07	0.12	-0.06	0.01	0.04	0.00	0.09	0.12	0.00	0.18	0.20	0.29	...	...	...	-0.09	-0.07	-0.24
HR 8670	-0.28	-0.26	-0.31	...	...	...	-0.22	-0.20	-0.24	-0.21	-0.20	-0.23	...	...	...	-0.31	-0.27	-0.36
HR 8703	0.25	0.28	0.11	...	...	...	0.50	0.54	0.38	0.13	0.14	0.10	...	...	...	-0.08	-0.05	-0.24
HR 8742	0.47	0.55	0.40	0.25	0.31	0.19	0.20	0.24	0.14	0.28	0.31	0.21	...	...	...	0.05	0.15	-0.07
HR 8780	-0.06	-0.01	-0.12	0.00	0.04	-0.03	0.03	0.06	-0.02	0.05	0.07	0.05	...	...	...	-0.14	-0.11	-0.23
HD 219409	0.00	0.06	-0.06	...	...	...	0.03	0.08	-0.01	0.09	0.12	0.07	...	...	...	-0.10	-0.06	-0.19
HR 8841	0.00	0.07	-0.09	-0.16	-0.13	-0.21	0.14	0.19	0.06	0.17	0.21	0.16	...	...	...	-0.06	-0.02	-0.19
HR 8852	-0.32	-0.30	-0.34	-0.17	-0.16	-0.19	-0.32	-0.31	-0.34	-0.26	-0.25	-0.28	...	...	...	-0.35	-0.32	-0.38
HR 8878	-0.50	-0.46	-0.46	...	...	...	-0.36	-0.33	-0.32	-0.30	-0.30	-0.32	...	...	...	-0.53	-0.52	-0.49
HR 8923	0.28	0.35	0.22	0.16	0.20	0.09	0.14	0.17	0.07	0.21	0.25	0.13	...	...	...	0.11	0.16	-0.02
HR 8930	-0.17	-0.12	-0.17	0.06	0.09	0.06	-0.04	-0.01	-0.03	0.00	0.02	0.00	...	...	...	-0.25	-0.21	-0.24
HR 9009	0.17	0.24	0.07	0.09	0.14	0.03	0.16	0.20	0.07	0.21	0.24	0.17	...	...	...	-0.01	0.04	-0.15
HR 9012	0.18	0.24	0.11	0.04	0.08	-0.02	0.08	0.10	0.01	0.13	0.16	0.08	...	...	...	0.03	0.08	-0.08
HD 223869	0.06	0.12	0.02	0.13	0.17	0.11	0.08	0.12	0.04	0.06	0.09	0.08	...	...	...	-0.06	-0.02	-0.12

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Sc			Ti			V			Cr			Mn			Fe		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 9101	0.04	0.07	-0.11	0.17	0.25	-0.05	0.18	0.19	0.09	0.23	0.30	0.10	0.44	0.51	0.32	0.20	0.24	0.12
HR 9104	-0.15	-0.11	-0.24	-0.06	-0.03	-0.19	-0.10	-0.07	-0.16	-0.03	0.00	-0.11	0.10	0.14	0.03	-0.02	0.00	-0.08
HR 22	-0.07	-0.03	-0.22	0.05	0.10	-0.11	-0.01	0.03	-0.13	0.08	0.13	-0.02	0.22	0.26	0.12	0.09	0.12	-0.02
HR 156	0.05	0.11	-0.13	0.25	0.27	-0.03	0.32	0.38	0.22	0.37	0.40	0.19	0.66	0.69	0.51	0.31	0.32	0.21
HR 163	-0.44	-0.43	-0.45	-0.41	-0.39	-0.45	-0.44	-0.43	-0.49	-0.59	-0.57	-0.62	-0.80	-0.79	-0.84	-0.56	-0.54	-0.59
HR 224	-0.30	-0.28	...	-0.02	-0.02	...	0.06	0.08	...	0.12	0.16	...	0.13	0.15	...	-0.12	-0.11	...
HR 228	-0.05	-0.02	-0.18	0.08	0.12	-0.07	0.02	0.05	-0.07	0.08	0.12	-0.02	0.22	0.25	0.12	0.06	0.09	-0.03
HR 279	-0.20	-0.19	-0.26	-0.20	-0.18	-0.26	-0.34	-0.33	-0.39	-0.22	-0.21	-0.26	-0.24	-0.23	-0.28	-0.20	-0.19	-0.23
HD 6037	-0.02	0.00	-0.11	0.21	0.24	-0.01	0.35	0.38	0.37	0.29	0.33	0.17	0.57	0.60	0.50	0.14	0.16	0.16
HR 294	-0.24	-0.22	-0.29	-0.25	-0.23	-0.32	-0.33	-0.32	-0.37	-0.25	-0.23	-0.29	-0.33	-0.31	-0.38	-0.24	-0.23	-0.28
HR 320	-0.17	-0.14	-0.23	0.02	0.05	-0.09	-0.01	0.02	-0.03	0.04	0.08	-0.02	0.25	0.29	0.19	0.02	0.04	-0.01
HR 352	-0.17	-0.14	-0.26	-0.01	0.02	-0.14	-0.04	-0.01	-0.09	0.01	0.04	-0.07	0.18	0.21	0.10	0.01	0.04	-0.04
HR 371	0.01	0.03	-0.17	0.18	0.22	-0.02	0.21	0.22	0.08	0.27	0.32	0.15	0.56	0.61	0.44	0.24	0.26	0.13
HR 402	-0.25	-0.22	-0.32	-0.09	-0.07	-0.19	-0.15	-0.12	-0.19	-0.11	-0.08	-0.16	-0.06	-0.04	-0.12	-0.10	-0.08	-0.14
HR 406	-0.23	-0.21	-0.27	-0.16	-0.13	-0.21	-0.33	-0.30	-0.36	-0.19	-0.16	-0.22	-0.11	-0.09	-0.14	-0.18	-0.16	-0.21
HR 414	-0.13	-0.10	-0.22	-0.02	0.00	-0.15	-0.03	0.00	-0.08	0.02	0.05	-0.06	0.14	0.18	0.07	0.02	0.05	-0.02
HR 430	0.00	0.04	-0.20	0.08	0.13	-0.13	0.03	0.06	-0.12	0.12	0.15	-0.02	0.26	0.29	0.12	0.11	0.15	-0.02
HR 434	-0.32	-0.32	-0.58	-0.04	-0.04	-0.40	-0.14	-0.12	-0.34	-0.12	-0.09	-0.32	-0.28	-0.25	-0.46	-0.34	-0.33	-0.41
HR 442	-0.23	-0.22	-0.32	-0.20	-0.18	-0.29	-0.25	-0.23	-0.31	-0.26	-0.24	-0.32	-0.24	-0.22	-0.30	-0.22	-0.21	-0.28
HR 510	-0.03	-0.01	-0.19	-0.01	0.02	-0.15	-0.08	-0.06	-0.21	0.00	0.02	-0.09	0.07	0.09	-0.02	0.00	0.02	-0.10
HR 527	-0.16	-0.14	-0.27	-0.13	-0.10	-0.23	-0.24	-0.22	-0.32	-0.12	-0.10	-0.18	-0.08	-0.06	-0.14	-0.10	-0.08	-0.16
HR 521	-0.13	-0.11	-0.21	-0.11	-0.08	-0.22	-0.19	-0.17	-0.26	-0.11	-0.09	-0.18	-0.13	-0.11	-0.20	-0.11	-0.09	-0.17
HR 594	-0.48	-0.48	-0.47	-0.56	-0.54	-0.55	...	...	...	-0.65	-0.63	-0.64	-0.73	-0.72	-0.73	-0.59	-0.58	-0.59
HR 579	0.22	...	...	0.18	...	...	...	...	...	-0.01	...	...	0.07	...	...	0.04	...	...
HD 13004	-0.13	...	-0.08	0.01	...	0.01	0.14	...	0.22	0.12	...	0.13	0.37	...	0.39	0.10	...	0.15
HR 617	-0.24	-0.21	-0.30	-0.15	-0.12	-0.22	-0.21	-0.18	-0.25	-0.12	-0.08	-0.17	-0.04	0.00	-0.09	-0.13	-0.11	-0.16
HR 666	0.03	0.06	-0.16	0.06	0.09	-0.10	-0.05	-0.03	-0.19	0.05	0.08	-0.06	0.11	0.14	0.02	0.06	0.08	-0.05
HR 699	-0.24	-0.24	...	-0.02	-0.02	...	0.07	0.08	...	0.19	0.21	...	0.18	0.20	...	-0.05	-0.05	...
HR 738	-0.12	-0.08	-0.21	-0.01	0.02	-0.13	-0.01	0.05	-0.06	0.03	0.06	-0.05	0.09	0.12	0.02	0.01	0.02	-0.06
HD 15866	0.31	0.29	0.06	0.27	0.27	-0.06	0.25	0.22	0.03	0.26	0.27	0.04	0.40	0.39	0.16	0.25	0.25	0.02
HR 743	-0.02	0.00	-0.21	-0.03	0.00	-0.17	-0.18	-0.16	-0.31	0.00	0.02	-0.10	0.06	0.08	-0.03	-0.02	0.01	-0.12
HR 824	-0.08	-0.04	-0.24	0.07	0.10	-0.12	0.02	0.05	-0.10	0.11	0.15	-0.01	0.27	0.31	0.16	0.07	0.10	-0.03
HR 844	-0.18	-0.15	-0.25	-0.03	0.00	-0.13	-0.03	0.00	-0.08	0.00	0.03	-0.06	0.12	0.16	0.06	-0.02	0.00	-0.06
HR 850	0.05	0.07	-0.15	0.07	0.10	-0.13	-0.04	-0.02	-0.18	0.09	0.12	-0.05	0.15	0.18	0.02	0.06	0.09	-0.07
HR 900	0.00	0.03	-0.18	0.14	0.18	-0.07	0.03	0.05	-0.10	0.18	0.22	0.04	0.28	0.32	0.14	0.15	0.18	0.03
HR 926	-0.26	-0.24	-0.28	-0.19	-0.17	-0.27	-0.28	-0.26	-0.29	-0.20	-0.18	-0.24	-0.12	-0.10	-0.17	-0.19	-0.17	-0.20
HR 931	-0.05	0.02	-0.19	0.12	0.19	-0.07	0.06	0.12	-0.03	0.15	0.21	0.03	0.40	0.46	0.28	0.13	0.17	0.03

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Sc			Ti			V			Cr			Mn			Fe		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 941	0.04	0.08	-0.15	0.15	0.24	-0.02	0.15	0.16	-0.01	0.19	0.26	0.07	0.38	0.45	0.26	0.19	0.24	0.07
HR 956	0.05	0.07	-0.15	0.15	0.22	-0.04	0.08	0.09	-0.08	0.18	0.25	0.06	0.33	0.38	0.20	0.17	0.21	0.04
HR 1030	-0.05	-0.03	-0.21	-0.09	-0.07	-0.21	-0.17	-0.16	-0.31	-0.06	-0.04	-0.15	-0.11	-0.09	-0.19	-0.09	-0.07	-0.17
HR 1050	0.08	0.23	-0.12	0.22	0.32	-0.04	0.25	0.41	0.09	0.31	0.42	0.14	0.53	0.64	0.37	0.25	0.40	0.12
HD 21760	-0.10	-0.06	-0.24	0.08	0.13	-0.09	0.11	0.15	0.01	0.09	0.14	-0.02	0.30	0.34	0.19	0.07	0.10	-0.01
HR 1052	-0.38	-0.38	-0.55	-0.17	-0.16	-0.42	-0.30	-0.29	-0.39	-0.11	-0.08	-0.26	-0.10	-0.08	-0.22	-0.22	-0.22	-0.25
HR 1132	-0.25	-0.24	-0.24	-0.22	-0.20	-0.29	-0.18	-0.17	-0.18	-0.22	-0.20	-0.26	-0.19	-0.17	-0.24	-0.21	-0.20	-0.23
HR 1159	-0.17	-0.15	-0.28	-0.14	-0.11	-0.24	-0.22	-0.20	-0.30	-0.12	-0.10	-0.19	-0.08	-0.06	-0.14	-0.12	-0.10	-0.18
HD 25627	-0.12	-0.04	-0.17	0.09	0.15	0.01	0.14	0.21	0.09	0.12	0.17	0.07	0.35	0.39	0.29	0.05	0.08	0.01
HD 26625	0.06	0.09	...	0.11	0.15	...	0.00	0.02	...	0.15	0.19	...	0.19	0.23	...	0.12	0.16	...
HR 1295	-0.08	-0.03	-0.19	0.07	0.12	-0.11	0.02	0.05	-0.05	0.08	0.13	-0.03	0.21	0.25	0.10	0.08	0.11	0.01
HR 1313	-0.07	-0.02	-0.20	0.09	0.14	-0.07	0.08	0.12	-0.01	0.14	0.19	0.03	0.35	0.40	0.26	0.09	0.12	0.01
HR 1348	-0.41	-0.29	-0.44	-0.29	-0.21	-0.31	-0.34	-0.25	-0.36	-0.32	-0.24	-0.33	-0.28	-0.21	-0.29	-0.31	-0.20	-0.32
HR 1343	-0.03	0.00	-0.19	0.08	0.12	-0.07	0.01	0.03	-0.12	0.12	0.16	0.02	0.21	0.24	0.12	0.09	0.12	-0.01
HR 1327	-0.02	-0.01	-0.19	-0.06	-0.03	-0.20	-0.16	-0.15	-0.29	-0.02	0.00	-0.12	0.07	0.08	-0.02	-0.04	-0.02	-0.13
HR 1373	0.07	0.09	-0.17	0.15	0.22	-0.05	0.13	0.13	-0.08	0.20	0.25	0.06	0.34	0.39	0.21	0.19	0.23	0.05
HR 1413	-0.14	-0.12	-0.27	-0.09	-0.06	-0.24	-0.18	-0.16	-0.28	-0.10	-0.08	-0.20	-0.08	-0.05	-0.17	-0.09	-0.07	-0.17
HR 1421	-0.04	-0.04	-0.19	0.16	0.18	-0.04	0.30	0.30	0.22	0.26	0.29	0.14	0.52	0.54	0.41	0.19	0.19	0.13
HR 1453	-0.18	-0.16	-0.28	-0.14	-0.11	-0.27	-0.35	-0.33	-0.44	-0.17	-0.14	-0.26	-0.16	-0.14	-0.25	-0.16	-0.14	-0.23
HR 1517	0.00	0.01	-0.18	0.19	0.22	-0.03	0.26	0.27	0.15	0.29	0.34	0.16	0.61	0.65	0.50	0.19	0.20	0.11
HR 1549	-0.01	0.02	-0.25	0.11	0.15	-0.12	0.00	0.02	-0.20	0.13	0.17	-0.02	0.22	0.25	0.08	0.10	0.14	-0.04
HR 1535	-0.11	-0.09	-0.28	-0.02	0.01	-0.18	-0.12	-0.10	-0.26	0.01	0.03	-0.10	0.04	0.06	-0.05	-0.01	0.01	-0.11
HR 1628	0.03	0.06	-0.21	0.13	0.22	-0.07	0.10	0.11	-0.10	0.19	0.26	0.05	0.34	0.40	0.21	0.17	0.21	0.02
HD 33844	0.04	...	-0.02	0.17	...	0.07	0.17	...	0.13	0.21	...	0.15	0.44	...	0.38	0.19	...	0.16
HR 1698	0.02	0.02	-0.08	0.17	0.18	0.10	0.27	0.27	0.16	0.27	0.30	0.22	0.53	0.55	0.47	0.22	0.22	0.15
HR 1739	0.04	0.07	-0.17	0.08	0.12	-0.09	0.04	0.07	-0.12	0.11	0.14	-0.01	0.17	0.20	0.06	0.10	0.13	-0.02
HR 1784	-0.13	-0.11	-0.29	-0.14	-0.12	-0.31	-0.21	-0.19	-0.34	-0.17	-0.14	-0.27	-0.15	-0.14	-0.26	-0.14	-0.12	-0.24
HR 1796	-0.08	-0.06	-0.21	0.12	0.14	-0.05	0.13	0.14	0.04	0.18	0.22	0.07	0.42	0.46	0.32	0.12	0.15	0.06
HR 1822	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.03	-0.06	-0.21	...	...	...	0.19	0.17	0.04
HR 1987	-0.10	-0.08	-0.31	-0.07	-0.04	-0.23	-0.17	-0.15	-0.33	-0.07	-0.04	-0.18	-0.04	-0.01	-0.13	-0.07	-0.04	-0.18
HR 1995	-0.15	-0.12	-0.28	-0.11	-0.08	-0.22	-0.23	-0.21	-0.33	-0.08	-0.05	-0.15	-0.10	-0.08	-0.17	-0.09	-0.07	-0.16
HR 2076	-0.03	0.00	-0.19	0.13	0.20	-0.03	0.14	0.15	0.01	0.20	0.27	0.10	0.41	0.47	0.31	0.17	0.21	0.08
HR 2077	-0.10	-0.07	-0.26	-0.03	0.00	-0.18	-0.10	-0.08	-0.23	0.00	0.03	-0.09	0.09	0.12	0.00	-0.01	0.01	-0.11
HR 2080	0.01	0.01	-0.14	0.26	0.28	0.02	0.41	0.41	0.35	0.31	0.34	0.16	0.70	0.73	0.59	0.25	0.25	0.20
HR 2119	-0.23	-0.21	-0.29	-0.14	-0.11	-0.19	-0.22	-0.19	-0.26	-0.18	-0.16	-0.22	-0.13	-0.11	-0.17	-0.16	-0.15	-0.21
HR 2152	-0.49	-0.48	-0.48	-0.44	-0.43	-0.43	-0.58	-0.57	-0.57	-0.49	-0.47	-0.48	-0.49	-0.47	-0.49	-0.48	-0.46	-0.47
HR 2200	-0.07	-0.03	-0.21	0.04	0.08	-0.13	-0.04	0.00	-0.14	0.06	0.11	-0.05	0.18	0.22	0.08	0.06	0.09	-0.03
HR 2218	-0.10	-0.07	-0.26	-0.07	-0.04	-0.22	-0.16	-0.14	-0.28	-0.06	-0.04	-0.17	-0.05	-0.03	-0.14	-0.06	-0.04	-0.16

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Sc			Ti			V			Cr			Mn			Fe		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 2243	-0.13	-0.10	-0.23	0.05	0.11	-0.08	0.15	0.17	0.07	0.10	0.16	0.02	0.24	0.30	0.17	0.06	0.11	0.00
HR 2333	-0.11	-0.08	-0.27	-0.02	0.02	-0.19	-0.09	-0.06	-0.21	-0.02	0.01	-0.13	0.03	0.06	-0.09	-0.03	0.00	-0.12
HR 2379	-0.13	-0.11	-0.25	0.04	0.04	-0.13	0.06	0.08	-0.02	0.14	0.16	0.04	0.33	0.35	0.23	0.06	0.07	0.01
HR 2478	-0.22	-0.20	-0.35	-0.13	-0.11	-0.29	-0.26	-0.24	-0.35	-0.10	-0.07	-0.20	-0.04	-0.01	-0.14	-0.12	-0.10	-0.19
HR 2477	-0.12	-0.09	-0.21	-0.05	-0.01	-0.15	-0.23	-0.20	-0.29	-0.05	-0.02	-0.12	0.00	0.03	-0.06	-0.04	-0.02	-0.10
HR 2684	-0.19	-0.16	-0.31	-0.12	-0.09	-0.23	-0.19	-0.16	-0.29	-0.12	-0.09	-0.18	-0.03	-0.01	-0.09	-0.10	-0.08	-0.17
HR 2701	-0.26	-0.23	-0.39	-0.20	-0.17	-0.30	-0.30	-0.27	-0.39	-0.23	-0.20	-0.29	-0.17	-0.14	-0.22	-0.22	-0.20	-0.29
HR 2697	-0.07	-0.05	-0.21	0.12	0.12	-0.11	0.12	0.15	0.04	0.22	0.25	0.09	0.41	0.43	0.29	0.14	0.15	0.09
HR 2728	-0.13	-0.11	-0.30	-0.07	-0.04	-0.22	-0.20	-0.19	-0.33	-0.10	-0.07	-0.20	-0.06	-0.04	-0.15	-0.09	-0.08	-0.19
HR 2793	-0.39	-0.37	-0.45	-0.27	-0.25	-0.32	-0.45	-0.44	-0.49	-0.33	-0.30	-0.37	-0.30	-0.27	-0.33	-0.35	-0.33	-0.39
HD 58898	-0.12	...	-0.21	0.04	...	-0.10	0.11	...	0.07	0.07	...	0.01	0.28	...	0.24	-0.03	...	0.02
HR 2899	-0.09	-0.04	-0.24	0.11	0.15	-0.08	0.04	0.08	-0.07	0.15	0.19	0.02	0.38	0.42	0.26	0.12	0.14	0.01
HD 61191	-0.14	-0.09	-0.17	0.02	0.05	-0.05	0.01	0.06	0.00	0.07	0.10	0.03	0.20	0.24	0.17	0.03	0.05	0.01
HR 2924	0.06	0.09	-0.17	0.10	0.14	-0.11	-0.02	0.00	-0.20	0.11	0.14	-0.04	0.19	0.22	0.06	0.10	0.13	-0.04
HR 2970	-0.12	-0.10	-0.29	-0.03	0.00	-0.19	-0.07	-0.05	-0.20	-0.01	0.02	-0.11	0.10	0.13	0.00	0.00	0.02	-0.10
HR 2985	-0.02	0.00	-0.19	0.00	0.04	-0.16	-0.04	-0.02	-0.17	0.02	0.05	-0.08	0.09	0.12	0.00	0.03	0.06	-0.07
HR 2990	0.03	0.06	-0.19	0.16	0.24	-0.05	0.12	0.13	-0.06	0.16	0.23	0.02	0.31	0.37	0.17	0.17	0.21	0.02
HR 3097	0.01	0.05	-0.15	0.13	0.18	-0.08	-0.01	0.02	-0.12	0.16	0.20	0.02	0.26	0.30	0.12	0.12	0.16	0.01
HR 3110	-0.03	0.00	-0.21	-0.01	0.02	-0.13	-0.09	-0.06	-0.22	-0.02	0.01	-0.10	0.05	0.08	-0.02	-0.01	0.02	-0.09
HR 3125	-0.15	-0.12	-0.19	-0.02	0.01	-0.12	-0.11	-0.08	-0.10	0.02	0.06	-0.03	0.14	0.17	0.08	0.00	0.03	-0.01
HR 3150	-0.11	-0.11	-0.21	-0.16	-0.15	-0.21	-0.03	-0.03	-0.12	-0.11	-0.11	-0.15	-0.27	-0.27	-0.29	-0.18	-0.17	-0.21
HR 3211	-0.02	0.01	-0.25	0.05	0.09	-0.15	-0.03	-0.01	-0.21	0.09	0.12	-0.05	0.18	0.21	0.06	0.07	0.10	-0.07
HR 3212	-0.07	-0.05	-0.26	-0.06	-0.03	-0.19	-0.20	-0.18	-0.33	-0.05	-0.02	-0.14	-0.06	-0.04	-0.14	-0.05	-0.03	-0.14
HR 3216	-0.01	0.01	-0.20	-0.06	-0.03	-0.18	-0.27	-0.25	-0.39	-0.03	0.00	-0.12	-0.01	0.01	-0.08	-0.04	-0.02	-0.13
HD 70522	0.05	0.05	-0.07	0.12	0.11	0.05	-0.03	-0.03	-0.12	0.13	0.13	0.08	-0.16	-0.17	-0.20	0.06	0.06	0.02
HR 3303	-0.09	-0.07	-0.27	-0.04	-0.01	-0.19	-0.13	-0.10	-0.25	-0.04	-0.01	-0.14	0.00	0.02	-0.09	-0.02	0.00	-0.12
HR 3366	-0.15	-0.14	-0.26	0.02	0.02	-0.14	0.01	0.04	-0.06	0.17	0.19	0.07	0.38	0.40	0.28	0.07	0.08	0.02
HR 3376	-0.11	-0.09	-0.15	0.13	0.15	0.03	0.16	0.19	0.18	0.20	0.23	0.14	0.45	0.49	0.42	0.15	0.17	0.16
HR 3418	-0.10	-0.08	-0.22	0.01	0.02	-0.10	0.02	0.05	-0.08	0.14	0.17	0.06	0.31	0.34	0.23	0.12	0.13	0.05
HR 3433	-0.41	-0.40	-0.44	-0.43	-0.41	-0.44	-0.55	-0.55	-0.57	-0.50	-0.48	-0.51	-0.58	-0.57	-0.58	-0.47	-0.46	-0.48
HR 3403	-0.26	-0.23	-0.33	-0.15	-0.13	-0.23	-0.29	-0.26	-0.34	-0.14	-0.11	-0.19	-0.09	-0.06	-0.14	-0.16	-0.15	-0.20
HR 3461	-0.12	-0.08	-0.24	0.00	0.04	-0.15	-0.06	-0.03	-0.15	0.01	0.05	-0.08	0.17	0.21	0.09	0.01	0.04	-0.06
HR 3484	-0.10	-0.07	-0.28	-0.11	-0.08	-0.25	-0.22	-0.20	-0.34	-0.10	-0.07	-0.19	-0.12	-0.11	-0.21	-0.10	-0.07	-0.19
HR 3531	-0.17	-0.15	-0.28	-0.16	-0.13	-0.20	-0.28	-0.26	-0.34	-0.11	-0.09	-0.15	-0.11	-0.09	-0.12	-0.13	-0.11	-0.17
HR 3575	-0.08	-0.05	-0.23	-0.07	-0.03	-0.18	-0.21	-0.19	-0.32	-0.04	-0.01	-0.12	0.00	0.02	-0.06	-0.04	-0.01	-0.11
HR 3621	-0.03	0.00	-0.25	0.01	0.04	-0.19	-0.08	-0.06	-0.23	0.01	0.03	-0.13	0.09	0.12	-0.03	0.02	0.05	-0.12
HR 3653	-0.19	-0.17	-0.28	-0.19	-0.16	-0.28	-0.37	-0.35	-0.43	-0.23	-0.21	-0.29	-0.20	-0.18	-0.26	-0.21	-0.19	-0.26
HR 3706	-0.05	-0.02	-0.19	-0.08	-0.05	-0.23	-0.15	-0.13	-0.26	-0.04	-0.02	-0.14	-0.02	0.00	-0.12	-0.05	-0.02	-0.14

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Sc			Ti			V			Cr			Mn			Fe		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 3733	-0.10	-0.08	-0.27	-0.09	-0.06	-0.21	-0.19	-0.17	-0.31	-0.07	-0.04	-0.16	-0.03	0.00	-0.10	-0.07	-0.05	-0.16
HR 3808	0.08	0.08	-0.08	0.19	0.22	0.01	0.16	0.15	0.03	0.27	0.31	0.15	0.36	0.38	0.25	0.23	0.24	0.12
HR 3800	-0.06	-0.04	-0.24	0.03	0.06	-0.13	-0.05	-0.03	-0.19	0.06	0.09	-0.05	0.05	0.08	-0.04	0.02	0.04	-0.09
HR 3809	-0.16	-0.14	-0.29	-0.11	-0.09	-0.23	-0.24	-0.22	-0.34	-0.12	-0.09	-0.19	-0.11	-0.09	-0.19	-0.11	-0.10	-0.19
HD 83087	-0.13	-0.11	...	0.01	0.05	...	-0.06	-0.04	...	0.03	0.06	...	0.10	0.13	...	0.00	0.03	...
HR 3834	-0.40	-0.40	-0.49	-0.12	-0.13	-0.36	-0.34	-0.34	-0.34	-0.18	-0.16	-0.31	-0.22	-0.20	-0.30	-0.33	-0.33	-0.30
HR 3851	-0.03	0.00	-0.22	0.03	0.07	-0.14	-0.05	-0.03	-0.20	0.06	0.09	-0.06	0.13	0.16	0.02	0.06	0.08	-0.06
HR 3903	0.00	0.02	-0.24	0.00	0.02	-0.16	-0.03	-0.01	-0.21	0.05	0.08	-0.06	0.11	0.14	0.02	0.03	0.05	-0.09
HD 85440	-0.11	-0.10	...	-0.07	-0.04	...	-0.09	-0.07	...	-0.06	-0.04	...	0.00	0.02	...	-0.09	-0.07	...
HR 3905	0.10	0.08	-0.08	0.30	0.31	0.04	0.43	0.41	0.35	0.37	0.40	0.22	0.70	0.74	0.60	0.26	0.27	0.22
HR 3973	-0.02	0.01	-0.18	0.07	0.11	-0.10	-0.03	-0.01	-0.16	0.11	0.14	0.00	0.19	0.22	0.08	0.08	0.11	-0.03
HR 3994	0.11	0.15	-0.10	0.20	0.30	0.00	0.17	0.18	-0.01	0.26	0.34	0.12	0.49	0.56	0.35	0.24	0.30	0.10
HR 4077	-0.08	-0.04	-0.14	0.12	0.16	0.00	0.14	0.18	0.12	0.18	0.22	0.10	0.43	0.47	0.37	0.11	0.13	0.09
HR 4146	-0.19	-0.17	-0.31	-0.17	-0.15	-0.27	-0.35	-0.33	-0.43	-0.15	-0.13	-0.22	-0.17	-0.15	-0.23	-0.15	-0.13	-0.21
HR 4171	-0.04	-0.02	-0.22	-0.01	0.03	-0.16	-0.10	-0.08	-0.23	0.02	0.05	-0.08	0.09	0.12	0.00	0.01	0.04	-0.09
HR 4208	-0.07	0.00	-0.14	0.16	0.18	-0.04	0.23	0.29	0.23	0.21	0.24	0.10	0.47	0.48	0.38	0.15	0.14	0.13
HR 4242	-0.14	-0.12	-0.20	0.05	0.07	-0.13	0.00	0.02	-0.01	0.11	0.14	0.01	0.31	0.34	0.22	0.06	0.08	0.05
HR 4258	-0.20	-0.17	-0.31	-0.10	-0.07	-0.22	-0.17	-0.14	-0.25	-0.07	-0.04	-0.15	0.02	0.05	-0.05	-0.08	-0.06	-0.14
HR 4264	-0.20	-0.18	-0.28	-0.07	-0.05	-0.17	-0.12	-0.09	-0.17	-0.05	-0.02	-0.11	0.05	0.08	-0.01	-0.08	-0.06	-0.13
HD 98579	-0.16	-0.08	-0.15	0.00	0.06	-0.04	0.06	0.13	0.09	0.07	0.12	0.04	0.27	0.31	0.25	0.02	0.05	0.03
HR 4407	-0.09	-0.07	-0.23	-0.09	-0.07	-0.22	-0.20	-0.18	-0.30	-0.11	-0.08	-0.19	-0.10	-0.08	-0.19	-0.09	-0.07	-0.17
HR 4433	-0.24	-0.21	-0.36	-0.14	-0.11	-0.23	-0.21	-0.18	-0.31	-0.11	-0.08	-0.17	-0.06	-0.03	-0.11	-0.12	-0.09	-0.18
HR 4461	-0.23	-0.21	-0.28	-0.26	-0.24	-0.33	-0.32	-0.31	-0.37	-0.27	-0.26	-0.32	-0.28	-0.27	-0.32	-0.24	-0.23	-0.28
HD 101321	-0.20	-0.18	-0.28	-0.11	-0.07	-0.17	-0.19	-0.17	-0.24	-0.14	-0.11	-0.19	-0.06	-0.03	-0.10	-0.13	-0.12	-0.18
HR 4495	-0.03	0.00	-0.17	0.06	0.10	-0.10	-0.06	-0.04	-0.17	0.10	0.13	-0.01	0.19	0.22	0.09	0.08	0.10	-0.03
HR 4521	0.02	0.01	-0.18	0.22	0.23	-0.14	0.45	0.45	0.42	0.36	0.38	0.16	0.65	0.67	0.50	0.23	0.22	0.22
HR 4566	-0.20	-0.18	-0.22	0.00	0.02	-0.05	-0.06	-0.04	-0.06	-0.02	0.01	-0.04	0.08	0.11	0.06	-0.04	-0.03	-0.05
HR 4593	-0.18	-0.15	-0.24	-0.08	-0.06	-0.12	-0.12	-0.10	-0.17	-0.07	-0.04	-0.09	0.04	0.07	0.02	-0.08	-0.06	-0.11
HD 104819	0.15	0.26	0.07	0.34	0.42	0.13	0.51	0.66	0.57	0.39	0.49	0.30	0.64	0.75	0.60	0.28	0.42	0.35
HR 4608	-0.20	-0.18	-0.34	-0.28	-0.26	-0.42	-0.33	-0.32	-0.44	-0.33	-0.31	-0.42	-0.38	-0.37	-0.48	-0.33	-0.31	-0.42
HR 4609	-0.25	-0.24	-0.27	-0.13	-0.11	-0.12	-0.22	-0.20	-0.24	-0.28	-0.26	-0.28	-0.30	-0.28	-0.29	-0.26	-0.25	-0.27
HR 4626	-0.16	-0.12	-0.28	0.08	0.08	-0.10	0.11	0.15	0.03	0.11	0.12	-0.01	0.31	0.32	0.19	0.05	0.04	-0.04
HR 4695	-0.62	-0.61	-0.56	-0.29	-0.29	-0.32	-0.51	-0.50	-0.45	-0.46	-0.44	-0.48	-0.60	-0.57	-0.61	-0.46	-0.45	-0.43
HR 4697	-0.26	-0.24	-0.35	-0.26	-0.24	-0.32	-0.40	-0.38	-0.48	-0.30	-0.28	-0.34	-0.27	-0.25	-0.30	-0.28	-0.26	-0.32
HR 4699	-0.09	-0.06	-0.24	0.03	0.08	-0.13	-0.08	-0.05	-0.19	0.06	0.11	-0.04	0.18	0.22	0.09	0.02	0.05	-0.07
HD 107610	-0.01	0.04	-0.16	0.19	0.22	-0.01	0.21	0.26	0.10	0.24	0.27	0.10	0.48	0.50	0.35	0.19	0.19	0.07
HR 4815	-0.06	-0.03	-0.27	0.06	0.09	-0.13	-0.05	-0.03	-0.22	0.10	0.13	-0.03	0.20	0.23	0.09	0.09	0.11	-0.05
HR 4860	-0.28	-0.26	-0.42	-0.30	-0.28	-0.40	-0.49	-0.48	-0.58	-0.36	-0.34	-0.43	-0.40	-0.39	-0.46	-0.35	-0.34	-0.42

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Sc			Ti			V			Cr			Mn			Fe		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 4894	0.04	0.07	-0.10	0.15	0.22	0.15	0.16	0.17	0.01	0.21	0.27	0.20	0.41	0.47	0.41	0.17	0.21	0.13
HR 4896	-0.15	-0.11	-0.25	0.00	0.03	-0.13	-0.01	0.03	-0.09	0.01	0.04	-0.07	0.18	0.21	0.10	0.01	0.01	-0.07
HD 112357	-0.18	-0.16	-0.23	-0.11	-0.09	-0.17	-0.19	-0.17	-0.23	-0.14	-0.12	-0.18	-0.13	-0.11	-0.17	-0.15	-0.13	-0.18
HR 4932	0.05	0.08	-0.14	0.09	0.13	-0.08	-0.03	-0.01	-0.17	0.15	0.18	0.03	0.22	0.25	0.11	0.14	0.16	0.02
HR 4955	-0.06	-0.02	-0.29	0.10	0.14	-0.14	0.00	0.03	-0.18	0.12	0.17	-0.04	0.27	0.32	0.12	0.09	0.13	-0.05
HR 4960	-0.07	-0.04	-0.27	0.07	0.11	-0.09	-0.08	-0.06	-0.25	0.10	0.13	-0.01	0.20	0.24	0.10	0.08	0.10	-0.05
HR 5001	-0.10	-0.08	-0.19	0.08	0.13	-0.03	0.07	0.08	-0.01	0.05	0.09	-0.02	0.15	0.20	0.09	0.03	0.07	-0.02
HR 5007	-0.23	-0.21	-0.24	-0.16	-0.13	-0.18	-0.29	-0.26	-0.32	-0.19	-0.17	-0.21	-0.20	-0.18	-0.22	-0.18	-0.16	-0.19
HD 116204	-0.09	-0.09	-0.20	0.04	0.05	-0.26	0.13	0.13	0.11	0.26	0.27	0.12	0.11	0.12	-0.03	-0.01	-0.01	-0.03
HR 5044	-0.08	-0.06	-0.27	-0.03	0.00	-0.22	-0.12	-0.10	-0.27	-0.02	0.01	-0.14	0.03	0.06	-0.08	-0.01	0.01	-0.13
HR 5067	-0.15	-0.12	-0.29	-0.08	-0.05	-0.19	-0.23	-0.21	-0.33	-0.07	-0.05	-0.14	-0.01	0.01	-0.07	-0.07	-0.05	-0.15
HR 5081	-0.20	-0.17	-0.29	-0.09	-0.06	-0.20	-0.20	-0.16	-0.26	-0.07	-0.04	-0.14	0.01	0.04	-0.05	-0.09	-0.07	-0.15
HR 5186	-0.17	-0.14	-0.31	-0.09	-0.06	-0.24	-0.13	-0.10	-0.24	-0.08	-0.04	-0.17	0.04	0.07	-0.05	-0.07	-0.05	-0.15
HR 5195	-0.22	-0.19	-0.33	-0.15	-0.11	-0.22	-0.27	-0.24	-0.35	-0.15	-0.12	-0.20	-0.13	-0.10	-0.17	-0.16	-0.14	-0.22
HR 5196	-0.10	-0.06	-0.28	0.02	0.06	-0.17	-0.04	-0.01	-0.18	0.05	0.09	-0.07	0.23	0.27	0.11	0.05	0.07	-0.07
HR 5235	0.36	0.33	...	0.33	0.32	...	0.35	0.33	...	0.33	0.33	...	0.33	0.32	...	0.28	0.28	...
HR 5232	-0.05	-0.01	-0.21	0.14	0.17	-0.09	0.04	0.08	-0.07	0.20	0.24	0.06	0.37	0.41	0.23	0.14	0.17	0.03
HR 5340	-0.61	-0.61	-0.67	-0.28	-0.29	-0.37	-0.50	-0.50	-0.54	-0.49	-0.47	-0.54	-0.60	-0.59	-0.66	-0.54	-0.54	-0.56
HR 5366	-0.11	-0.09	-0.27	-0.08	-0.05	-0.23	-0.22	-0.20	-0.35	-0.07	-0.04	-0.17	-0.01	0.02	-0.10	-0.05	-0.04	-0.15
HR 5383	-0.01	0.03	-0.21	0.13	0.18	-0.12	0.05	0.08	-0.09	0.15	0.19	-0.02	0.23	0.27	0.07	0.14	0.18	0.00
HD 126265	0.12	0.10	-0.08	0.15	0.13	-0.02	0.01	0.00	-0.12	0.13	0.12	0.01	0.00	-0.02	-0.13	0.11	0.10	-0.01
HR 5394	-0.19	-0.16	-0.33	0.01	0.03	-0.20	0.00	0.03	-0.08	0.07	0.11	-0.06	0.25	0.29	0.13	-0.01	0.01	-0.06
HR 5430	-0.25	-0.25	-0.46	-0.02	-0.03	-0.34	-0.08	-0.08	-0.20	0.10	0.12	-0.08	0.15	0.16	-0.01	-0.08	-0.08	-0.12
HR 5429	-0.30	-0.30	-0.36	-0.10	-0.11	-0.23	-0.21	-0.21	-0.19	-0.02	0.00	-0.09	0.08	0.09	0.02	-0.09	-0.09	-0.08
HD 127740	0.04	0.02	-0.06	...	...	...	...	...	...	0.51	0.49	0.44	-0.06	-0.09	-0.14	-0.10	-0.12	-0.17
HD 128853	-0.14	-0.11	-0.22	-0.09	-0.05	-0.24	-0.14	-0.12	-0.20	-0.11	-0.08	-0.20	-0.11	-0.09	-0.21	-0.11	-0.08	-0.16
HR 5487	0.05	0.03	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.01	-0.03	...
HR 5573	-0.06	-0.02	-0.06	0.13	0.17	0.16	0.05	0.09	0.02	0.17	0.21	0.17	0.34	0.38	0.36	0.13	0.16	0.11
HR 5600	-0.25	-0.24	...	0.00	0.00	...	0.13	0.14	...	0.15	0.18	...	0.27	0.28	...	-0.02	-0.02	...
HR 5601	-0.21	-0.18	-0.36	-0.13	-0.09	-0.26	-0.26	-0.22	-0.36	-0.13	-0.09	-0.22	-0.09	-0.06	-0.17	-0.13	-0.10	-0.21
HR 5635	-0.34	-0.32	-0.37	-0.31	-0.28	-0.33	-0.37	-0.36	-0.39	-0.36	-0.34	-0.38	-0.41	-0.39	-0.42	-0.33	-0.31	-0.35
HR 5620	-0.23	-0.20	-0.24	-0.06	-0.03	-0.14	-0.04	0.00	-0.05	-0.08	-0.04	-0.11	0.01	0.04	-0.03	-0.08	-0.05	-0.08
HR 5681	-0.25	-0.24	-0.34	-0.25	-0.24	-0.35	-0.39	-0.38	-0.46	-0.30	-0.29	-0.36	-0.33	-0.32	-0.39	-0.30	-0.29	-0.35
HR 5709	-0.22	-0.20	-0.33	-0.15	-0.13	-0.26	-0.23	-0.22	-0.33	-0.21	-0.19	-0.28	-0.20	-0.18	-0.28	-0.18	-0.17	-0.25
HR 5769	0.05	0.02	-0.18	0.05	0.03	-0.03	0.12	0.10	-0.08	0.04	0.03	-0.01	-0.29	-0.31	-0.28	0.01	0.00	-0.01
HR 5810	-0.23	-0.20	-0.36	-0.14	-0.11	-0.34	-0.10	-0.08	-0.21	-0.14	-0.11	-0.26	-0.04	-0.01	-0.15	-0.13	-0.11	-0.21
HR 5888	-0.16	-0.14	-0.34	-0.11	-0.09	-0.28	-0.23	-0.21	-0.36	-0.12	-0.09	-0.22	-0.08	-0.06	-0.19	-0.11	-0.09	-0.21
HR 5893	-0.05	-0.01	-0.22	0.15	0.21	-0.07	0.10	0.13	-0.03	0.16	0.21	0.01	0.28	0.33	0.14	0.12	0.17	-0.01

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Sc			Ti			V			Cr			Mn			Fe		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 5966	-0.15	-0.13	-0.28	-0.13	-0.11	-0.25	-0.19	-0.18	-0.29	-0.13	-0.10	-0.20	-0.10	-0.08	-0.17	-0.11	-0.09	-0.18
HR 6057	-0.07	-0.04	-0.22	0.11	0.14	-0.11	0.05	0.08	-0.04	0.13	0.17	0.00	0.31	0.35	0.19	0.06	0.09	-0.02
HR 6065	-0.10	-0.01	-0.26	0.09	0.17	-0.11	0.05	0.13	-0.06	0.16	0.23	0.03	0.41	0.48	0.28	0.12	0.18	0.01
HR 6075	-0.07	-0.04	-0.25	-0.02	0.01	-0.20	-0.15	-0.13	-0.28	-0.03	0.00	-0.14	0.01	0.04	-0.10	-0.01	0.01	-0.12
HR 6104	-0.16	-0.13	-0.28	-0.09	-0.06	-0.22	-0.02	0.00	-0.12	-0.06	-0.04	-0.15	0.01	0.03	-0.08	-0.06	-0.04	-0.14
HR 6121	-0.16	-0.13	-0.32	-0.06	-0.02	-0.25	-0.14	-0.11	-0.26	-0.05	-0.01	-0.17	0.08	0.11	-0.04	-0.03	0.00	-0.13
HD 148317	0.21	0.21	0.08	0.13	0.13	0.03	0.09	0.09	0.02	0.14	0.14	0.06	0.17	0.16	0.11	0.14	0.15	0.08
HR 6148	-0.06	-0.03	-0.23	-0.06	-0.03	-0.24	-0.10	-0.08	-0.24	-0.02	0.01	-0.14	0.00	0.02	-0.12	-0.03	-0.01	-0.14
HR 6145	-0.01	0.03	-0.11	0.21	0.25	0.00	0.23	0.26	0.17	0.26	0.30	0.13	0.47	0.52	0.36	0.15	0.19	0.10
HD 149216	-0.14	-0.13	...	-0.14	-0.11	...	-0.20	-0.18	...	-0.13	-0.11	...	-0.11	-0.09	...	-0.12	-0.11	...
HR 6199	-0.11	-0.08	-0.25	0.05	0.08	-0.14	0.06	0.08	-0.05	0.11	0.13	-0.02	0.18	0.21	0.06	0.02	0.04	-0.08
HR 6280	-0.04	0.01	-0.26	0.16	0.21	-0.10	0.12	0.17	-0.05	0.21	0.25	0.03	0.40	0.44	0.23	0.16	0.19	0.01
HR 6287	-0.11	-0.08	-0.26	-0.09	-0.06	-0.21	-0.20	-0.18	-0.32	-0.08	-0.06	-0.17	-0.09	-0.07	-0.17	-0.08	-0.06	-0.16
HR 6348	0.04	0.06	-0.14	0.14	0.22	-0.08	0.13	0.14	0.00	0.17	0.23	0.02	0.36	0.42	0.22	0.17	0.21	0.05
HR 6342	-0.25	-0.22	-0.33	-0.19	-0.16	-0.27	-0.32	-0.29	-0.38	-0.23	-0.20	-0.28	-0.21	-0.18	-0.25	-0.20	-0.18	-0.25
HR 6363	-0.16	-0.11	-0.21	0.00	0.05	-0.05	-0.04	0.02	-0.07	0.05	0.09	0.01	0.20	0.24	0.16	0.01	0.04	-0.03
HR 6364	-0.20	-0.20	-0.37	0.06	0.05	-0.22	0.01	0.02	-0.08	0.11	0.13	-0.05	0.21	0.23	0.08	-0.05	-0.05	-0.09
HR 6394	-0.09	-0.11	-0.17	-0.07	-0.09	-0.21	-0.17	-0.18	-0.24	-0.10	-0.11	-0.19	-0.24	-0.25	-0.36	-0.11	-0.12	-0.21
HR 6404	-0.01	0.01	-0.17	0.14	0.20	-0.06	0.15	0.17	0.04	0.19	0.25	0.07	0.43	0.48	0.31	0.18	0.20	0.08
HR 6443	-0.07	-0.05	-0.26	-0.04	0.00	-0.20	-0.14	-0.12	-0.29	-0.01	0.02	-0.11	0.04	0.06	-0.06	-0.02	0.00	-0.13
HR 6472	-0.02	0.02	-0.23	0.07	0.11	-0.11	0.01	0.03	-0.15	0.12	0.15	-0.01	0.21	0.24	0.10	0.09	0.12	-0.03
HR 6492	0.39	0.38	0.15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.14	0.13	-0.08
HR 6566	-0.21	-0.18	-0.25	-0.09	-0.06	-0.18	-0.22	-0.19	-0.25	-0.10	-0.07	-0.16	-0.02	0.01	-0.07	-0.09	-0.07	-0.11
HR 6606	-0.18	-0.15	-0.31	-0.14	-0.11	-0.26	-0.19	-0.18	-0.30	-0.14	-0.12	-0.22	-0.04	-0.01	-0.11	-0.11	-0.09	-0.18
HR 6603	0.01	0.01	-0.14	0.20	0.22	0.03	0.35	0.35	0.23	0.29	0.31	0.17	0.60	0.62	0.49	0.24	0.24	0.14
HD 161502	-0.19	-0.18	...	-0.18	-0.16	...	-0.30	-0.28	...	-0.16	-0.14	...	-0.19	-0.18	...	-0.20	-0.19	...
HR 6639	-0.13	-0.11	-0.28	0.11	0.12	-0.17	0.09	0.11	0.06	0.16	0.19	0.01	0.38	0.41	0.27	0.09	0.12	0.09
HR 6654	-0.19	-0.16	-0.30	-0.07	-0.04	-0.18	-0.14	-0.10	-0.23	-0.05	-0.01	-0.12	0.09	0.12	0.02	-0.05	-0.03	-0.12
HR 6703	-0.02	0.01	-0.24	0.06	0.10	-0.13	0.01	0.03	-0.16	0.10	0.13	-0.03	0.19	0.22	0.07	0.07	0.10	-0.06
HR 6793	-0.07	-0.04	-0.20	0.15	0.17	-0.06	0.27	0.30	0.21	0.24	0.28	0.12	0.52	0.56	0.42	0.15	0.17	0.09
HR 6794	0.16	...	...	0.07	...	...	...	...	...	0.06	...	...	-0.05	...	...	0.08	...	...
HR 6801	-0.15	-0.12	-0.29	-0.06	-0.02	-0.22	-0.18	-0.15	-0.29	-0.05	-0.02	-0.16	0.04	0.08	-0.06	-0.05	-0.02	-0.14
HR 6840	-0.47	-0.46	-0.50	-0.42	-0.40	-0.44	...	...	...	-0.65	-0.64	-0.67	-0.62	-0.61	-0.63	-0.61	-0.60	-0.63
HD 167576	-0.07	-0.07	-0.10	0.18	0.20	-0.01	0.34	0.34	0.45	0.30	0.33	0.20	0.59	0.61	0.55	0.20	0.20	0.29
HR 6853	-0.36	-0.35	-0.39	-0.18	-0.16	-0.19	-0.47	-0.46	-0.48	-0.39	-0.38	-0.40	-0.51	-0.50	-0.51	-0.40	-0.39	-0.41
HR 6884	-0.14	-0.11	-0.28	-0.07	-0.04	-0.18	-0.17	-0.16	-0.29	-0.04	-0.01	-0.12	0.04	0.06	-0.02	-0.03	-0.01	-0.11
HR 6945	-0.46	-0.44	-0.43	-0.32	-0.30	-0.32	-0.49	-0.47	-0.47	-0.38	-0.35	-0.37	-0.43	-0.39	-0.39	-0.39	-0.37	-0.37
HR 6970	-0.05	-0.02	-0.25	0.00	0.03	-0.18	-0.17	-0.15	-0.32	0.02	0.05	-0.10	0.14	0.17	0.03	0.02	0.04	-0.10

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Sc			Ti			V			Cr			Mn			Fe		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HD 173378	-0.20	-0.18	...	-0.17	-0.14	...	-0.27	-0.25	...	-0.21	-0.18	...	-0.18	-0.16	...	-0.21	-0.19	...
HR 7064	-0.19	-0.17	-0.33	0.00	0.02	-0.19	-0.07	-0.04	-0.16	0.05	0.09	-0.07	0.20	0.24	0.09	-0.01	0.01	-0.08
HR 7137	-0.02	0.01	-0.20	0.00	0.03	-0.13	-0.08	-0.07	-0.24	0.05	0.08	-0.04	0.14	0.16	0.06	0.03	0.05	-0.06
HR 7180	-0.16	-0.13	-0.33	-0.03	-0.01	-0.21	-0.07	-0.05	-0.21	0.03	0.06	-0.09	0.13	0.16	0.02	0.01	0.03	-0.10
HR 7146	-0.04	-0.01	-0.28	0.08	0.11	-0.17	0.00	0.03	-0.19	0.11	0.15	-0.05	0.24	0.27	0.09	0.09	0.12	-0.06
HR 7135	-0.21	-0.18	-0.33	-0.14	-0.11	-0.25	-0.30	-0.26	-0.38	-0.14	-0.11	-0.21	-0.08	-0.05	-0.15	-0.13	-0.11	-0.20
HR 7148	-0.08	-0.05	-0.20	0.09	0.13	-0.09	0.00	0.03	-0.07	0.12	0.16	0.01	0.25	0.29	0.15	0.09	0.12	0.02
HR 7187	-0.04	-0.01	-0.25	0.04	0.08	-0.14	-0.01	0.01	-0.16	0.11	0.14	-0.02	0.19	0.22	0.08	0.06	0.09	-0.06
HD 175940	-0.10	-0.06	-0.20	0.07	0.11	-0.11	0.01	0.05	-0.04	0.11	0.15	0.00	0.30	0.34	0.21	0.05	0.07	0.00
HR 7176	-0.05	-0.01	-0.21	0.14	0.19	-0.01	0.10	0.13	-0.04	0.17	0.21	0.06	0.36	0.40	0.26	0.14	0.17	0.03
HR 7217	-0.14	-0.11	-0.31	-0.06	-0.03	-0.22	-0.09	-0.06	-0.23	-0.01	0.02	-0.12	0.07	0.10	-0.03	-0.01	0.01	-0.12
HR 7295	-0.01	0.02	-0.15	0.10	0.13	-0.09	0.09	0.11	-0.01	0.18	0.21	0.05	0.29	0.32	0.16	0.15	0.17	0.05
HR 7310	-0.16	-0.14	-0.30	-0.11	-0.07	-0.22	-0.23	-0.21	-0.33	-0.09	-0.07	-0.17	-0.03	0.00	-0.09	-0.08	-0.06	-0.16
HR 7331	0.07	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.16	...	...
HR 7385	-0.08	-0.06	-0.27	-0.03	0.01	-0.21	-0.14	-0.12	-0.28	-0.02	0.01	-0.14	-0.03	0.00	-0.13	-0.02	0.00	-0.13
HR 7389	-0.06	-0.09	-0.25	0.09	0.07	-0.09	0.15	0.13	-0.01	0.13	0.11	-0.01	0.05	0.03	-0.11	0.11	0.10	-0.02
HD 182901	0.04	0.02	0.03	0.11	0.09	0.21	...	...	...	0.04	0.02	0.12	-0.11	-0.13	0.03	0.08	0.07	0.18
HR 7433	-0.14	-0.11	-0.31	-0.05	-0.01	-0.33	-0.16	-0.13	-0.28	-0.02	0.02	-0.19	0.09	0.12	-0.08	-0.03	0.00	-0.13
HR 7449	-0.05	-0.02	-0.16	0.03	0.06	-0.16	0.16	0.19	0.10	0.09	0.12	-0.03	0.26	0.29	0.14	0.08	0.10	0.00
HR 7526	-0.16	-0.14	-0.22	-0.20	-0.17	-0.24	-0.43	-0.41	-0.46	-0.24	-0.22	-0.27	-0.28	-0.26	-0.30	-0.22	-0.20	-0.25
HR 7506	0.00	0.02	-0.20	0.05	0.08	-0.14	-0.07	-0.05	-0.23	0.08	0.11	-0.05	0.10	0.12	-0.02	0.06	0.08	-0.07
HR 7517	-0.03	0.00	-0.18	-0.02	0.02	-0.17	-0.10	-0.08	-0.21	0.03	0.06	-0.07	0.10	0.13	0.00	0.03	0.05	-0.07
HR 7541	-0.13	-0.11	-0.16	0.08	0.09	-0.08	0.20	0.22	0.25	0.21	0.24	0.14	0.42	0.45	0.39	0.08	0.09	0.14
HR 7561	-0.29	-0.25	-0.26	-0.18	-0.15	-0.06	-0.21	-0.17	-0.19	-0.14	-0.11	-0.07	-0.11	-0.08	-0.03	-0.13	-0.12	-0.12
HR 7597	-0.06	-0.04	-0.16	-0.04	-0.02	-0.16	-0.13	-0.11	-0.21	-0.05	-0.03	-0.13	-0.05	-0.04	-0.13	-0.03	-0.02	-0.11
HD 188993	0.08	0.07	-0.11	0.10	0.10	0.05	0.22	0.22	0.17	0.11	0.11	0.07	0.15	0.14	0.14	0.05	0.06	0.03
HD 189186	-0.29	-0.27	...	-0.27	-0.25	...	-0.48	-0.48	...	-0.35	-0.33	...	-0.44	-0.43	...	-0.34	-0.32	...
HR 7748	-0.09	-0.06	-0.28	-0.06	-0.03	-0.23	-0.24	-0.22	-0.38	-0.05	-0.03	-0.17	-0.02	0.01	-0.12	-0.04	-0.02	-0.15
HR 7820	-0.14	-0.10	-0.26	-0.03	0.01	-0.24	-0.18	-0.15	-0.27	-0.01	0.03	-0.13	0.04	0.08	-0.08	-0.01	0.02	-0.08
HR 7831	-0.03	-0.03	-0.18	0.12	0.15	-0.03	0.23	0.24	0.13	0.21	0.25	0.11	0.48	0.51	0.38	0.18	0.19	0.10
HR 7897	-0.06	-0.02	-0.22	0.04	0.08	-0.13	0.02	0.05	-0.11	0.10	0.15	-0.01	0.22	0.27	0.12	0.09	0.12	-0.01
HR 7939	-0.19	-0.16	-0.34	-0.07	-0.04	-0.22	-0.20	-0.17	-0.32	-0.05	-0.01	-0.14	0.03	0.07	-0.06	-0.06	-0.04	-0.15
HR 7942	-0.12	-0.08	-0.29	-0.06	-0.01	-0.21	-0.12	-0.09	-0.26	-0.01	0.03	-0.11	0.00	0.04	-0.09	-0.02	0.01	-0.13
HR 7995	-0.04	-0.03	-0.26	-0.01	0.01	-0.18	-0.13	-0.12	-0.28	0.00	0.02	-0.12	-0.07	-0.06	-0.17	-0.03	-0.01	-0.15
HR 8017	-0.03	-0.03	-0.20	0.16	0.18	-0.11	0.28	0.28	0.21	0.27	0.31	0.11	0.52	0.54	0.40	0.19	0.19	0.14
HR 8035	0.06	0.09	-0.17	0.13	0.20	-0.10	0.09	0.10	-0.09	0.19	0.26	0.04	0.35	0.41	0.20	0.16	0.20	0.01
HR 8093	-0.04	-0.01	-0.19	0.05	0.08	-0.12	-0.03	-0.01	-0.14	0.06	0.09	-0.05	0.14	0.17	0.03	0.07	0.10	-0.03
HR 8096	-0.08	-0.05	-0.26	0.14	0.17	-0.10	0.12	0.15	0.01	0.19	0.23	0.04	0.45	0.49	0.31	0.15	0.18	0.06

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Sc			Ti			V			Cr			Mn			Fe		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 8165	-0.20	-0.17	-0.26	-0.06	-0.04	-0.15	-0.14	-0.11	-0.19	-0.14	-0.11	-0.19	-0.05	-0.02	-0.10	-0.14	-0.12	-0.18
HR 8185	-0.12	-0.08	-0.23	0.05	0.09	-0.10	0.02	0.05	-0.06	0.11	0.15	0.02	0.34	0.39	0.25	0.08	0.11	0.01
HR 8167	-0.07	-0.05	-0.27	0.02	0.05	-0.14	-0.07	-0.06	-0.23	0.07	0.09	-0.05	0.03	0.05	-0.07	0.01	0.04	-0.10
HD 204642	-0.09	-0.04	-0.21	0.09	0.12	-0.10	0.00	0.05	-0.08	0.14	0.17	0.01	0.31	0.34	0.19	0.08	0.09	-0.01
HR 8252	-0.16	-0.13	-0.26	-0.12	-0.09	-0.24	-0.30	-0.28	-0.38	-0.09	-0.07	-0.17	-0.07	-0.05	-0.14	-0.09	-0.07	-0.16
HR 8255	-0.19	-0.17	-0.29	-0.05	-0.03	-0.16	-0.02	0.00	-0.10	0.02	0.05	-0.05	0.20	0.23	0.14	0.01	0.03	-0.05
HD 205972	-0.01	0.02	-0.16	0.13	0.20	-0.05	0.17	0.19	0.06	0.14	0.21	0.03	0.30	0.36	0.19	0.09	0.15	0.01
HR 8317	-0.01	0.03	-0.18	0.15	0.23	-0.01	0.21	0.24	0.07	0.22	0.29	0.11	0.52	0.58	0.41	0.21	0.24	0.10
HR 8324	-0.01	0.02	-0.23	0.10	0.18	-0.11	0.09	0.10	-0.09	0.17	0.24	0.03	0.37	0.43	0.22	0.15	0.19	0.01
HR 8360	-0.04	-0.05	-0.18	0.17	0.19	-0.05	0.30	0.30	0.25	0.26	0.28	0.13	0.53	0.55	0.41	0.18	0.18	0.14
HR 8394	-0.16	-0.13	-0.26	-0.04	0.00	-0.17	-0.10	-0.08	-0.18	-0.03	0.00	-0.12	0.03	0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.11
HR 8401	0.02	0.05	-0.18	0.10	0.14	-0.07	0.09	0.12	-0.08	0.10	0.13	-0.02	0.24	0.27	0.13	0.09	0.12	-0.03
HR 8461	-0.08	-0.04	-0.20	0.08	0.12	-0.06	-0.11	-0.07	-0.20	0.08	0.11	-0.02	0.21	0.25	0.12	0.06	0.08	-0.04
HR 8476	-0.12	-0.08	-0.23	0.07	0.11	-0.09	0.02	0.05	-0.04	0.11	0.15	0.01	0.33	0.38	0.23	0.09	0.12	0.03
HD 211607	-0.02	0.02	-0.05	0.09	0.14	-0.02	0.03	0.06	0.03	0.13	0.17	0.06	0.22	0.26	0.16	0.13	0.17	0.09
HR 8516	-0.25	-0.22	-0.29	-0.13	-0.10	-0.18	-0.10	-0.07	-0.13	-0.14	-0.11	-0.18	-0.03	0.00	-0.06	-0.15	-0.13	-0.17
HD 213619	0.28	...	0.15	0.12	...	0.18	...	...	...	0.21	...	0.27	...	...	...	0.04	...	0.05
HR 8596	-0.02	0.01	-0.29	0.11	0.16	-0.13	0.05	0.08	-0.16	0.16	0.20	-0.01	0.26	0.30	0.11	0.13	0.17	-0.04
HR 8643	-0.38	-0.37	-0.52	-0.33	-0.31	-0.40	-0.42	-0.41	-0.52	-0.39	-0.37	-0.45	-0.42	-0.40	-0.46	-0.38	-0.36	-0.44
HR 8642	-0.21	-0.20	-0.21	0.02	0.02	-0.13	0.08	0.09	0.13	0.08	0.10	0.01	0.21	0.23	0.15	0.00	0.01	0.03
HR 8670	-0.36	-0.35	-0.44	-0.30	-0.28	-0.37	-0.46	-0.45	-0.52	-0.37	-0.35	-0.42	-0.41	-0.39	-0.45	-0.36	-0.34	-0.40
HR 8703	-0.47	-0.41	-0.68	-0.02	0.03	-0.28	0.14	0.20	-0.04	0.35	0.39	0.20	0.02	0.05	-0.14	-0.11	-0.10	-0.23
HR 8742	0.03	0.05	-0.17	0.08	0.15	-0.11	0.08	0.08	-0.09	0.15	0.21	0.02	0.29	0.35	0.18	0.15	0.19	0.03
HR 8780	-0.17	-0.14	-0.24	-0.09	-0.06	-0.20	-0.20	-0.18	-0.25	-0.12	-0.09	-0.18	-0.05	-0.03	-0.12	-0.09	-0.07	-0.14
HD 219409	-0.17	-0.13	-0.27	-0.04	0.00	-0.16	-0.01	0.03	-0.08	0.00	0.03	-0.08	0.09	0.13	0.02	-0.04	-0.01	-0.10
HR 8841	-0.14	-0.11	-0.28	0.04	0.08	-0.14	-0.02	0.01	-0.12	0.06	0.10	-0.05	0.16	0.20	0.05	0.05	0.08	-0.03
HR 8852	-0.37	-0.36	-0.43	-0.34	-0.32	-0.38	-0.49	-0.49	-0.53	-0.54	-0.52	-0.57	-0.73	-0.73	-0.76	-0.52	-0.51	-0.55
HR 8878	-0.65	-0.65	-0.62	-0.40	-0.40	-0.34	-0.62	-0.61	-0.59	-0.61	-0.59	-0.57	-0.85	-0.84	-0.81	-0.64	-0.64	-0.63
HR 8923	0.01	0.05	-0.22	0.11	0.16	-0.09	-0.04	-0.01	-0.22	0.15	0.19	0.01	0.20	0.24	0.08	0.13	0.17	-0.01
HR 8930	-0.33	-0.31	-0.33	-0.12	-0.10	-0.12	-0.25	-0.24	-0.26	-0.29	-0.26	-0.29	-0.32	-0.30	-0.32	-0.26	-0.24	-0.26
HR 9009	-0.05	-0.01	-0.24	0.08	0.13	-0.14	0.04	0.07	-0.10	0.12	0.16	-0.02	0.27	0.32	0.13	0.09	0.13	-0.03
HR 9012	-0.02	0.01	-0.20	0.03	0.06	-0.15	-0.01	0.01	-0.15	0.06	0.09	-0.06	0.08	0.11	-0.03	0.05	0.08	-0.06
HD 223869	-0.16	-0.13	-0.21	0.01	0.04	-0.07	-0.08	-0.04	-0.11	0.01	0.04	-0.04	0.11	0.14	0.06	-0.02	0.00	-0.05

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Co			Ni			Cu			Zn			Sr			Y		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 9101	0.35	0.39	0.24	0.25	0.30	0.18	0.33	0.36	0.23	...	...	...	0.19	0.26	0.04	0.18	0.22	0.07
HR 9104	0.07	0.09	0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.04	0.04	-0.04	...	...	...	-0.10	-0.18	-0.07	-0.07	-0.05	-0.15
HR 22	0.15	0.19	0.03	0.09	0.12	-0.03	0.20	0.21	0.05	...	...	...	-0.03	0.01	-0.10	0.16	0.17	-0.07
HR 156	0.54	0.56	0.40	0.39	0.40	0.30	0.39	0.35	0.27	...	...	...	0.11	0.16	-0.09	0.25	0.26	0.09
HR 163	-0.44	-0.44	-0.48	-0.54	-0.53	-0.57	-0.65	-0.63	-0.68	...	...	...	...	...	...	-0.67	-0.66	-0.68
HR 224	0.26	0.26	...	0.02	0.02	...	0.45	0.45	...	...	...	...	-0.19	-0.14	...	0.69	0.67	...
HR 228	0.12	0.14	0.01	0.08	0.10	-0.03	0.10	0.11	-0.05	...	...	...	-0.03	0.00	-0.12	0.16	0.17	-0.03
HR 279	-0.17	-0.16	-0.21	-0.21	-0.20	-0.25	-0.24	-0.26	-0.29	...	...	...	-0.26	-0.25	-0.29	-0.10	-0.11	-0.18
HD 6037	0.44	0.46	0.43	0.23	0.24	0.26	0.33	0.34	0.36	...	...	...	-0.15	-0.11	-0.32	0.41	0.41	0.43
HR 294	-0.21	-0.20	-0.26	-0.25	-0.25	-0.29	-0.23	-0.24	-0.27	...	...	...	-0.29	-0.28	-0.33	-0.18	-0.18	-0.22
HR 320	0.16	0.18	0.11	0.05	0.07	0.02	0.01	-0.03	-0.05	...	...	...	0.00	0.04	-0.07	0.13	0.14	0.10
HR 352	0.15	0.17	0.08	0.06	0.08	0.02	0.23	0.23	0.17	...	...	...	-0.13	-0.10	-0.22	-0.15	-0.14	-0.22
HR 371	0.42	0.44	0.28	0.32	0.34	0.22	0.58	0.62	0.49	...	...	...	0.19	0.25	0.06	0.19	0.21	0.03
HR 402	0.01	0.03	-0.04	-0.08	-0.07	-0.12	0.01	0.00	-0.05	...	...	...	-0.16	-0.14	-0.22	-0.28	-0.28	-0.34
HR 406	-0.09	-0.08	-0.13	-0.16	-0.15	-0.19	-0.12	-0.13	-0.17	...	...	...	-0.38	-0.36	-0.40	-0.16	-0.16	-0.21
HR 414	0.16	0.18	0.09	0.05	0.07	0.01	0.12	0.11	0.05	...	...	...	-0.11	-0.08	-0.20	0.00	0.01	-0.06
HR 430	0.16	0.18	0.00	0.13	0.16	-0.01	0.17	0.18	-0.02	...	...	...	0.07	0.10	-0.04	0.09	0.11	-0.17
HR 434	0.03	0.04	-0.10	-0.21	-0.20	-0.28	0.07	0.10	0.03	...	...	...	-0.49	-0.46	-0.76	0.21	0.22	0.05
HR 442	-0.14	-0.13	-0.20	-0.20	-0.20	-0.26	-0.14	-0.15	-0.21	...	...	...	-0.31	-0.30	-0.36	-0.30	-0.29	-0.39
HR 510	0.02	0.04	-0.09	-0.02	0.00	-0.12	-0.06	-0.06	-0.20	...	...	...	-0.03	-0.01	-0.10	-0.01	0.00	-0.20
HR 527	-0.09	-0.07	-0.16	-0.13	-0.12	-0.20	-0.14	-0.16	-0.24	...	...	...	-0.19	-0.17	-0.24	-0.01	0.00	-0.15
HR 521	-0.09	-0.08	-0.17	-0.13	-0.12	-0.19	-0.16	-0.20	-0.26	...	...	...	-0.19	-0.17	-0.25	-0.05	-0.05	-0.14
HR 594	-0.54	-0.54	-0.54	-0.59	-0.58	-0.58	-0.70	-0.70	-0.69	...	...	...	...	...	...	-0.67	-0.68	-0.65
HR 579	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.24	...	...
HD 13004	0.30	...	0.37	0.17	...	0.25	0.40	...	0.48	...	...	...	-0.13	...	-0.17	0.16	...	0.28
HR 617	0.01	0.03	-0.03	-0.10	-0.09	-0.14	0.10	0.10	0.06	...	...	...	-0.37	-0.33	-0.41	-0.05	-0.04	-0.10
HR 666	0.11	0.13	-0.02	0.07	0.09	-0.05	0.15	0.15	-0.01	...	...	...	0.07	0.09	-0.01	0.00	0.01	-0.23
HR 699	0.30	0.29	...	0.06	0.06	...	0.17	0.17	...	...	...	...	-0.19	-0.15	...	0.65	0.63	...
HR 738	0.11	0.13	0.03	0.04	0.04	-0.03	0.21	0.16	0.10	...	...	...	-0.12	-0.08	-0.18	0.15	0.14	0.02
HD 15866	0.34	0.33	0.05	0.33	0.33	0.09	0.34	0.38	0.03	...	...	...	0.34	0.33	0.12	0.17	0.14	-0.09
HR 743	-0.04	-0.03	-0.16	-0.05	-0.03	-0.16	-0.15	-0.14	-0.33	...	...	...	-0.07	-0.05	-0.13	0.07	0.08	-0.18
HR 824	0.24	0.26	0.11	0.12	0.14	0.01	0.23	0.22	0.09	...	...	...	0.00	0.04	-0.11	0.07	0.09	-0.11
HR 844	0.12	0.14	0.06	0.01	0.03	-0.03	0.16	0.15	0.11	...	...	...	-0.11	-0.08	-0.18	-0.04	-0.03	-0.09
HR 850	0.07	0.09	-0.08	0.01	0.04	-0.13	0.00	0.01	-0.23	...	...	...	0.02	0.05	-0.08	0.21	0.22	-0.06
HR 900	0.24	0.26	0.09	0.17	0.20	0.05	0.28	0.29	0.12	...	...	...	0.10	0.14	-0.03	0.20	0.22	-0.01
HR 926	-0.10	-0.09	-0.13	-0.19	-0.18	-0.19	-0.14	-0.15	-0.15	...	...	...	-0.34	-0.32	-0.40	-0.14	-0.14	-0.12
HR 931	0.28	0.33	0.16	0.18	0.22	0.08	0.34	0.35	0.20	...	...	...	0.08	0.14	-0.04	0.05	0.10	-0.10

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Co			Ni			Cu			Zn			Sr			Y		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 941	0.24	0.27	0.08	0.20	0.25	0.07	0.20	0.26	0.04	...	...	...	0.12	0.18	0.01	0.20	0.26	-0.02
HR 956	0.22	0.24	0.05	0.18	0.22	0.05	0.20	0.25	0.03	...	...	...	0.15	0.20	0.03	0.18	0.23	-0.04
HR 1030	-0.11	-0.09	-0.22	-0.12	-0.10	-0.21	-0.34	-0.34	-0.47	...	...	...	-0.16	-0.15	-0.23	-0.01	-0.01	-0.19
HR 1050	0.40	0.55	0.23	0.29	0.46	0.15	0.34	0.51	0.16	...	...	...	0.19	0.25	0.03	0.35	0.58	0.11
HD 21760	0.24	0.27	0.13	0.13	0.16	0.04	0.20	0.22	0.09	...	...	...	-0.04	0.01	-0.15	0.09	0.11	-0.07
HR 1052	0.03	0.03	-0.04	-0.15	-0.16	-0.18	-0.31	-0.31	-0.31	...	...	...	-0.51	-0.47	-0.71	0.17	0.14	0.09
HR 1132	-0.15	-0.15	-0.18	-0.21	-0.20	-0.22	-0.25	-0.31	-0.28	...	...	...	-0.35	-0.34	-0.41	-0.24	-0.25	-0.20
HR 1159	-0.10	-0.09	-0.17	-0.14	-0.13	-0.21	-0.17	-0.21	-0.28	...	...	...	-0.21	-0.19	-0.26	-0.10	-0.10	-0.23
HD 25627	0.26	0.30	0.20	0.11	0.13	0.07	0.10	0.08	0.04	...	...	...	-0.11	-0.04	-0.15	0.16	0.20	0.09
HD 26625	0.15	0.18	...	0.12	0.15	...	0.10	0.12	...	...	...	...	0.07	0.10	...	0.19	0.21	...
HR 1295	0.17	0.20	0.08	0.09	0.12	0.03	0.18	0.19	0.10	...	...	...	-0.01	0.03	-0.14	0.14	0.16	0.06
HR 1313	0.24	0.28	0.14	0.13	0.16	0.05	0.17	0.18	0.07	...	...	...	0.05	0.12	-0.05	0.14	0.17	-0.01
HR 1348	-0.16	-0.06	-0.18	-0.26	-0.14	-0.28	-0.04	0.09	-0.05	...	...	...	-0.47	-0.45	-0.47	-0.24	-0.04	-0.28
HR 1343	0.09	0.12	-0.02	0.08	0.11	-0.04	0.00	0.02	-0.18	...	...	...	0.02	0.04	-0.05	0.12	0.14	-0.11
HR 1327	-0.06	-0.04	-0.17	-0.09	-0.07	-0.19	-0.29	-0.28	-0.45	...	...	...	-0.08	-0.07	-0.16	0.13	0.13	-0.08
HR 1373	0.23	0.25	0.04	0.20	0.24	0.04	0.17	0.22	-0.04	...	...	...	0.19	0.24	0.09	0.21	0.24	-0.09
HR 1413	-0.05	-0.03	-0.15	-0.11	-0.09	-0.19	-0.10	-0.11	-0.22	...	...	...	-0.17	-0.15	-0.26	0.00	0.01	-0.14
HR 1421	0.44	0.43	0.34	0.28	0.27	0.22	0.38	0.39	0.35	...	...	...	0.12	0.16	-0.04	0.26	0.25	0.18
HR 1453	-0.09	-0.08	-0.17	-0.15	-0.14	-0.22	-0.11	-0.12	-0.20	...	...	...	-0.29	-0.27	-0.37	-0.10	-0.10	-0.20
HR 1517	0.44	0.45	0.32	0.29	0.30	0.22	0.04	0.09	-0.01	...	...	...	0.19	0.25	0.02	0.32	0.32	0.19
HR 1549	0.14	0.17	-0.04	0.09	0.12	-0.08	0.09	0.09	-0.16	...	...	...	0.05	0.08	-0.06	0.13	0.15	-0.19
HR 1535	0.01	0.03	-0.11	-0.01	0.00	-0.13	0.01	0.00	-0.16	...	...	...	-0.06	-0.03	-0.13	0.03	0.04	-0.20
HR 1628	0.28	0.31	0.09	0.17	0.22	0.01	0.32	0.35	0.11	...	...	...	0.16	0.23	0.05	0.23	0.28	-0.06
HD 33844	0.36	...	0.31	0.25	...	0.22	0.40	...	0.36	...	...	...	0.10	...	0.02	0.19	...	0.15
HR 1698	0.42	0.41	0.33	0.30	0.28	0.22	0.22	0.22	0.13	...	...	...	0.11	0.15	0.09	0.22	0.19	0.07
HR 1739	0.08	0.10	-0.06	0.07	0.10	-0.07	0.06	0.06	-0.15	...	...	...	0.02	0.04	-0.06	0.17	0.19	-0.11
HR 1784	-0.14	-0.12	-0.27	-0.15	-0.14	-0.26	-0.20	-0.20	-0.35	...	...	...	-0.20	-0.19	-0.29	-0.10	-0.10	-0.28
HR 1796	0.33	0.35	0.23	0.21	0.23	0.15	0.29	0.32	0.23	...	...	...	0.11	0.14	-0.02	0.10	0.11	0.00
HR 1822	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 1987	-0.07	-0.05	-0.20	-0.10	-0.09	-0.23	-0.19	-0.18	-0.38	...	...	...	-0.09	-0.07	-0.16	0.06	0.07	-0.23
HR 1995	-0.09	-0.08	-0.18	-0.12	-0.10	-0.20	-0.16	-0.16	-0.28	...	...	...	-0.18	-0.17	-0.24	-0.05	-0.04	-0.21
HR 2076	0.34	0.37	0.21	0.22	0.25	0.13	0.26	0.26	0.13	...	...	...	0.06	0.12	-0.04	0.15	0.18	-0.01
HR 2077	0.03	0.05	-0.09	-0.02	0.00	-0.13	-0.03	-0.03	-0.18	...	...	...	-0.07	-0.05	-0.14	0.02	0.03	-0.20
HR 2080	0.50	0.50	0.41	0.37	0.36	0.33	0.29	0.31	0.25	...	...	...	0.17	0.21	-0.03	0.20	0.18	0.12
HR 2119	-0.05	-0.04	-0.09	-0.13	-0.12	-0.18	-0.04	-0.05	-0.10	...	...	...	-0.29	-0.27	-0.31	-0.20	-0.20	-0.29
HR 2152	-0.36	-0.35	-0.35	-0.44	-0.43	-0.44	-0.37	-0.37	-0.36	...	...	...	-0.66	-0.65	-0.66	-0.55	-0.54	-0.54
HR 2200	0.09	0.12	-0.02	0.04	0.06	-0.06	0.14	0.15	0.02	...	...	...	-0.08	-0.04	-0.17	0.12	0.14	-0.04
HR 2218	-0.07	-0.06	-0.19	-0.09	-0.07	-0.20	-0.10	-0.10	-0.26	...	...	...	-0.09	-0.07	-0.17	-0.05	-0.04	-0.25

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Co			Ni			Cu			Zn			Sr			Y		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 2243	0.21	0.24	0.12	0.10	0.15	0.04	0.15	0.20	0.08	...	...	...	0.00	0.06	-0.08	0.07	0.11	-0.05
HR 2333	0.05	0.07	-0.08	-0.02	0.00	-0.13	0.05	0.06	-0.08	...	...	...	-0.12	-0.09	-0.22	0.02	0.04	-0.16
HR 2379	0.27	0.28	0.19	0.14	0.14	0.08	0.25	0.24	0.18	...	...	...	-0.25	-0.21	-0.35	0.32	0.29	0.20
HR 2478	0.02	0.03	-0.08	-0.09	-0.09	-0.17	-0.04	-0.05	-0.13	...	...	...	-0.42	-0.39	-0.51	-0.01	-0.01	-0.13
HR 2477	-0.03	-0.01	-0.10	-0.08	-0.06	-0.14	-0.05	-0.05	-0.14	...	...	...	-0.11	-0.09	-0.17	0.03	0.03	-0.09
HR 2684	-0.04	-0.02	-0.12	-0.09	-0.08	-0.17	-0.04	-0.05	-0.15	...	...	...	-0.14	-0.11	-0.18	-0.12	-0.11	-0.28
HR 2701	-0.12	-0.11	-0.21	-0.20	-0.19	-0.29	-0.14	-0.14	-0.24	...	...	...	-0.34	-0.31	-0.37	-0.14	-0.13	-0.32
HR 2697	0.32	0.33	0.23	0.21	0.22	0.16	0.38	0.37	0.32	...	...	...	-0.15	-0.11	-0.29	0.19	0.19	0.09
HR 2728	-0.02	-0.01	-0.14	-0.09	-0.08	-0.20	-0.04	-0.05	-0.19	...	...	...	-0.17	-0.16	-0.25	-0.05	-0.05	-0.25
HR 2793	-0.20	-0.19	-0.25	-0.31	-0.30	-0.36	-0.16	-0.17	-0.22	...	...	...	-0.45	-0.43	-0.47	-0.39	-0.37	-0.48
HD 58898	0.24	...	0.24	0.03	...	0.10	-0.03	...	0.14	...	...	...	-0.18	...	-0.35	0.08	...	0.15
HR 2899	0.29	0.32	0.16	0.21	0.23	0.09	0.21	0.21	0.08	...	...	...	-0.02	0.02	-0.14	0.12	0.14	-0.06
HD 61191	0.14	0.17	0.12	0.06	0.07	0.03	0.23	0.20	0.18	...	...	...	-0.12	-0.07	-0.15	0.14	0.15	0.11
HR 2924	0.11	0.14	-0.06	0.09	0.12	-0.07	0.09	0.10	-0.16	...	...	...	0.09	0.11	-0.03	0.12	0.14	-0.18
HR 2970	0.04	0.05	-0.08	0.00	0.02	-0.11	0.03	0.02	-0.12	...	...	...	-0.15	-0.12	-0.22	-0.03	-0.02	-0.22
HR 2985	0.01	0.02	-0.12	0.00	0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.22	...	...	...	-0.03	-0.01	-0.11	0.05	0.06	-0.15
HR 2990	0.22	0.24	0.03	0.16	0.21	0.01	0.17	0.23	-0.02	...	...	...	0.12	0.18	-0.01	0.21	0.27	-0.04
HR 3097	0.17	0.20	0.03	0.13	0.16	0.01	0.17	0.19	0.01	...	...	...	0.03	0.06	-0.10	0.17	0.20	0.00
HR 3110	0.02	0.04	-0.08	0.00	0.03	-0.10	0.01	0.01	-0.15	...	...	...	-0.08	-0.05	-0.12	0.07	0.09	-0.19
HR 3125	0.13	0.16	0.11	0.02	0.04	0.03	0.19	0.19	0.18	...	...	...	-0.09	-0.06	-0.17	-0.07	-0.06	-0.04
HR 3150	-0.22	-0.22	-0.25	-0.22	-0.22	-0.25	-0.48	-0.47	-0.52	...	...	...	...	...	...	-0.01	-0.03	-0.12
HR 3211	0.07	0.09	-0.09	0.07	0.09	-0.09	0.07	0.08	-0.17	...	...	...	0.09	0.11	0.00	0.12	0.13	-0.21
HR 3212	-0.09	-0.07	-0.19	-0.09	-0.07	-0.20	-0.12	-0.12	-0.30	...	...	...	-0.09	-0.08	-0.15	0.02	0.02	-0.22
HR 3216	-0.08	-0.06	-0.18	-0.08	-0.06	-0.19	-0.12	-0.12	-0.29	...	...	...	-0.08	-0.06	-0.13	0.03	0.04	-0.22
HD 70522	0.10	0.10	0.06	0.08	0.08	0.04	0.00	0.00	-0.04	0.13	0.13	0.08	...	...	...	-0.02	-0.04	-0.15
HR 3303	-0.04	-0.02	-0.16	-0.06	-0.04	-0.17	-0.06	-0.06	-0.22	...	...	...	-0.08	-0.06	-0.16	0.02	0.03	-0.20
HR 3366	0.27	0.28	0.20	0.14	0.14	0.09	0.14	0.14	0.09	...	...	...	-0.09	-0.05	-0.21	0.18	0.17	0.09
HR 3376	0.36	0.37	0.36	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26	0.29	...	...	...	-0.02	0.03	-0.12	0.09	0.09	0.12
HR 3418	0.21	0.23	0.12	0.16	0.17	0.08	0.03	0.04	-0.07	...	...	...	-0.15	-0.11	-0.20	0.12	0.12	-0.02
HR 3433	-0.42	-0.41	-0.43	-0.45	-0.44	-0.46	-0.51	-0.50	-0.53	...	...	...	-0.53	-0.52	-0.53	-0.56	-0.55	-0.60
HR 3403	-0.01	0.01	-0.06	-0.11	-0.10	-0.16	-0.08	-0.10	-0.14	...	...	...	-0.47	-0.43	-0.50	-0.05	-0.05	-0.13
HR 3461	0.12	0.14	0.02	0.05	0.08	-0.03	0.06	0.07	-0.04	...	...	...	-0.09	-0.05	-0.17	-0.05	-0.04	-0.19
HR 3484	-0.15	-0.13	-0.26	-0.14	-0.12	-0.24	-0.21	-0.21	-0.37	...	...	...	-0.19	-0.18	-0.25	-0.08	-0.08	-0.29
HR 3531	-0.14	-0.13	-0.18	-0.18	-0.17	-0.23	-0.25	-0.26	-0.34	...	...	...	-0.24	-0.22	-0.24	-0.09	-0.09	-0.24
HR 3575	-0.07	-0.05	-0.17	-0.09	-0.07	-0.18	-0.19	-0.17	-0.32	...	...	...	-0.06	-0.04	-0.11	0.02	0.03	-0.17
HR 3621	-0.01	0.01	-0.17	-0.03	0.00	-0.18	-0.09	-0.08	-0.34	...	...	...	0.02	0.04	-0.09	0.09	0.10	-0.19
HR 3653	-0.16	-0.15	-0.24	-0.21	-0.19	-0.26	-0.19	-0.20	-0.27	...	...	...	-0.32	-0.30	-0.37	-0.17	-0.17	-0.26
HR 3706	-0.07	-0.05	-0.19	-0.08	-0.06	-0.18	-0.29	-0.31	-0.48	...	...	...	-0.07	-0.06	-0.16	-0.01	0.00	-0.16

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Co			Ni			Cu			Zn			Sr			Y		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 3733	-0.10	-0.08	-0.20	-0.10	-0.08	-0.20	-0.12	-0.12	-0.27	...	...	...	-0.16	-0.14	-0.21	0.08	0.09	-0.16
HR 3808	0.25	0.25	0.12	0.26	0.26	0.15	0.06	0.06	-0.08	...	...	...	0.15	0.16	0.05	0.12	0.11	-0.05
HR 3800	-0.01	0.01	-0.14	-0.03	-0.01	-0.15	-0.28	-0.27	-0.47	...	...	...	-0.05	-0.03	-0.13	0.04	0.05	-0.17
HR 3809	-0.08	-0.07	-0.17	-0.13	-0.12	-0.21	-0.10	-0.11	-0.21	...	...	...	-0.23	-0.22	-0.29	-0.05	-0.04	-0.19
HD 83087	0.10	0.12	...	0.02	0.05	...	0.09	0.11	...	...	...	...	-0.09	-0.06	...	0.04	0.05	...
HR 3834	-0.05	-0.04	-0.05	-0.27	-0.26	-0.23	-0.20	-0.17	-0.17	...	...	...	-0.63	-0.61	-0.81	0.05	0.06	0.08
HR 3851	0.04	0.06	-0.10	0.03	0.05	-0.10	0.01	0.01	-0.17	...	...	...	0.11	0.14	0.02	0.04	0.05	-0.19
HR 3903	0.01	0.03	-0.12	-0.01	0.01	-0.14	-0.20	-0.19	-0.41	...	...	...	-0.01	0.01	-0.08	0.11	0.11	-0.20
HD 85440	-0.05	-0.05	...	-0.11	-0.10	...	-0.12	-0.12	...	...	...	...	-0.20	-0.19	...	-0.03	-0.03	...
HR 3905	0.59	0.59	0.51	0.37	0.37	0.34	0.38	0.42	0.39	...	...	...	0.32	0.37	0.11	0.21	0.18	0.12
HR 3973	0.08	0.10	-0.05	0.06	0.09	-0.06	0.03	0.04	-0.16	...	...	...	0.07	0.09	-0.03	0.16	0.17	-0.05
HR 3994	0.35	0.39	0.18	0.27	0.34	0.12	0.33	0.39	0.13	...	...	...	0.30	0.39	0.18	0.14	0.21	-0.13
HR 4077	0.34	0.37	0.31	0.19	0.20	0.18	0.15	0.14	0.12	...	...	...	0.07	0.12	-0.03	0.11	0.12	0.09
HR 4146	-0.17	-0.15	-0.25	-0.19	-0.17	-0.26	-0.25	-0.26	-0.35	...	...	...	-0.29	-0.28	-0.34	-0.14	-0.14	-0.29
HR 4171	0.01	0.03	-0.11	0.01	0.03	-0.11	-0.02	-0.01	-0.19	...	...	...	-0.12	-0.10	-0.19	0.02	0.03	-0.21
HR 4208	0.38	0.40	0.34	0.23	0.22	0.22	0.26	0.21	0.21	...	...	...	0.16	0.19	0.00	0.19	0.18	0.15
HR 4242	0.17	0.18	0.13	0.09	0.10	0.10	-0.05	-0.04	-0.03	...	...	...	-0.05	-0.02	-0.20	0.00	0.00	0.05
HR 4258	0.04	0.05	-0.05	-0.08	-0.06	-0.14	0.07	0.06	-0.02	...	...	...	-0.24	-0.20	-0.30	0.01	0.01	-0.11
HR 4264	0.09	0.10	0.03	-0.04	-0.03	-0.09	0.08	0.07	0.01	...	...	...	-0.23	-0.19	-0.29	0.04	0.05	-0.05
HD 98579	0.21	0.25	0.23	0.08	0.11	0.11	0.34	0.31	0.34	...	...	...	0.04	0.10	0.00	0.00	0.05	0.06
HR 4407	-0.07	-0.06	-0.17	-0.10	-0.09	-0.19	-0.10	-0.11	-0.22	...	...	...	-0.29	-0.27	-0.35	-0.05	-0.05	-0.21
HR 4433	-0.06	-0.04	-0.14	-0.14	-0.12	-0.22	-0.11	-0.11	-0.22	...	...	...	-0.26	-0.23	-0.29	-0.06	-0.04	-0.22
HR 4461	-0.21	-0.20	-0.27	-0.24	-0.24	-0.28	-0.25	-0.27	-0.30	...	...	...	-0.39	-0.38	-0.43	-0.25	-0.25	-0.30
HD 101321	-0.02	-0.01	-0.08	-0.10	-0.08	-0.16	0.00	-0.01	-0.08	...	...	...	-0.30	-0.27	-0.33	-0.09	-0.09	-0.21
HR 4495	0.09	0.11	-0.04	0.05	0.08	-0.05	0.09	0.09	-0.08	...	...	...	0.05	0.08	-0.05	0.12	0.14	-0.06
HR 4521	0.54	0.52	0.47	0.29	0.27	0.29	0.36	0.35	0.38	...	...	...	0.22	0.27	-0.08	0.22	0.18	0.17
HR 4566	0.11	0.12	0.10	0.00	0.01	0.00	0.07	0.09	0.08	...	...	...	-0.25	-0.22	-0.29	-0.17	-0.16	-0.16
HR 4593	0.02	0.04	-0.02	-0.06	-0.05	-0.10	0.06	0.05	0.01	...	...	...	-0.16	-0.14	-0.17	-0.17	-0.16	-0.26
HD 104819	0.59	0.74	0.64	0.37	0.52	0.47	0.42	0.63	0.58	...	...	...	0.21	0.26	0.00	0.37	0.57	0.49
HR 4608	-0.26	-0.25	-0.37	-0.33	-0.31	-0.42	-0.25	-0.25	-0.37	...	...	...	-0.33	-0.32	-0.41	0.06	0.08	-0.09
HR 4609	-0.07	-0.07	-0.08	-0.19	-0.18	-0.20	-0.06	-0.08	-0.07	...	...	...	-0.41	-0.39	-0.40	-0.34	-0.34	-0.38
HR 4626	0.25	0.26	0.14	0.10	0.08	0.01	0.29	0.21	0.16	...	...	...	0.00	0.03	-0.12	0.06	0.03	-0.09
HR 4695	-0.23	-0.22	-0.19	-0.38	-0.38	-0.33	-0.35	-0.33	-0.28	...	...	...	-0.61	-0.59	-0.66	-0.67	-0.67	-0.55
HR 4697	-0.19	-0.18	-0.25	-0.26	-0.25	-0.31	-0.22	-0.24	-0.29	...	...	...	-0.40	-0.38	-0.42	-0.25	-0.24	-0.38
HR 4699	0.10	0.12	-0.01	0.02	0.05	-0.08	0.11	0.13	-0.01	...	...	...	-0.04	0.00	-0.13	0.09	0.11	-0.09
HD 107610	0.40	0.42	0.25	0.26	0.26	0.14	0.33	0.29	0.18	...	...	...	0.18	0.22	0.05	0.20	0.20	0.00
HR 4815	0.09	0.11	-0.06	0.07	0.09	-0.08	0.10	0.10	-0.13	...	...	...	0.00	0.03	-0.08	0.08	0.09	-0.23
HR 4860	-0.28	-0.27	-0.37	-0.35	-0.33	-0.42	-0.32	-0.32	-0.43	...	...	...	-0.47	-0.46	-0.52	-0.38	-0.36	-0.54

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Co			Ni			Cu			Zn			Sr			Y		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 4894	0.26	0.29	0.21	0.19	0.23	0.11	0.23	0.28	0.13	...	...	...	0.19	0.24	0.22	0.07	0.11	-0.19
HR 4896	0.17	0.19	0.08	0.08	0.08	-0.01	0.21	0.17	0.09	...	...	...	-0.16	-0.11	-0.22	0.02	0.02	-0.11
HD 112357	-0.08	-0.07	-0.13	-0.14	-0.13	-0.18	-0.11	-0.11	-0.16	...	...	...	-0.25	-0.23	-0.28	-0.05	-0.05	-0.11
HR 4932	0.11	0.13	-0.02	0.13	0.15	0.00	0.10	0.10	-0.10	...	...	...	0.16	0.19	0.07	0.16	0.17	-0.08
HR 4955	0.22	0.25	0.04	0.13	0.17	-0.03	0.12	0.15	-0.07	...	...	...	-0.01	0.04	-0.13	0.18	0.22	-0.10
HR 4960	0.12	0.14	-0.03	0.06	0.08	-0.08	0.13	0.13	-0.07	...	...	...	-0.08	-0.05	-0.14	0.15	0.16	-0.15
HR 5001	0.18	0.21	0.11	0.07	0.11	0.02	0.19	0.23	0.13	...	...	...	-0.11	-0.08	-0.18	0.03	0.06	-0.06
HR 5007	-0.14	-0.13	-0.16	-0.18	-0.17	-0.19	-0.28	-0.29	-0.29	...	...	...	-0.42	-0.41	-0.44	-0.14	-0.14	-0.14
HD 116204	0.14	0.13	0.08	0.03	0.02	0.04	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.08	-0.12	-0.03
HR 5044	0.00	0.02	-0.14	-0.04	-0.02	-0.16	-0.02	-0.01	-0.20	...	...	...	-0.17	-0.15	-0.26	0.05	0.06	-0.19
HR 5067	-0.05	-0.03	-0.14	-0.08	-0.07	-0.17	-0.07	-0.08	-0.20	...	...	...	-0.15	-0.13	-0.19	-0.02	-0.02	-0.22
HR 5081	0.02	0.03	-0.05	-0.08	-0.07	-0.14	0.01	0.00	-0.08	...	...	...	-0.16	-0.13	-0.22	-0.09	-0.09	-0.20
HR 5186	-0.01	0.01	-0.11	-0.07	-0.05	-0.16	-0.02	-0.02	-0.14	...	...	...	-0.09	-0.05	-0.16	-0.06	-0.05	-0.23
HR 5195	-0.08	-0.06	-0.15	-0.17	-0.15	-0.24	-0.09	-0.09	-0.18	...	...	...	-0.27	-0.25	-0.29	-0.12	-0.11	-0.29
HR 5196	0.11	0.14	-0.03	0.05	0.07	-0.08	0.10	0.10	-0.07	...	...	...	-0.05	-0.02	-0.15	0.06	0.08	-0.17
HR 5235	0.41	0.39	...	0.40	0.38	...	0.19	0.22	...	...	...	...	0.35	0.33	...	0.22	0.18	...
HR 5232	0.26	0.29	0.12	0.18	0.20	0.07	0.18	0.16	0.01	...	...	...	0.10	0.15	-0.03	0.16	0.17	-0.02
HR 5340	-0.27	-0.27	-0.30	-0.46	-0.46	-0.47	-0.44	-0.43	-0.45	...	...	...	-0.85	-0.83	-0.92	-0.55	-0.56	-0.57
HR 5366	-0.01	0.00	-0.13	-0.06	-0.05	-0.17	0.00	-0.01	-0.14	...	...	...	-0.15	-0.12	-0.22	-0.07	-0.07	-0.26
HR 5383	0.15	0.17	-0.03	0.15	0.18	0.00	0.09	0.11	-0.13	...	...	...	0.10	0.13	-0.05	0.17	0.19	-0.06
HD 126265	0.08	0.06	-0.07	0.09	0.08	-0.03	-0.21	-0.23	-0.40	0.07	0.07	-0.01	0.14	0.12	0.04	0.06	0.02	-0.16
HR 5394	0.21	0.23	0.13	0.05	0.06	0.00	0.12	0.14	0.08	...	...	...	-0.19	-0.15	-0.34	0.28	0.28	0.19
HR 5430	0.16	0.15	0.06	-0.02	-0.03	-0.06	0.03	0.02	0.01	...	...	...	-0.41	-0.39	-0.68	0.32	0.28	0.21
HR 5429	0.09	0.08	0.08	-0.06	-0.06	-0.04	-0.05	-0.05	-0.01	...	...	...	-0.43	-0.40	-0.55	0.00	-0.02	0.02
HD 127740	...	...	...	-0.06	-0.08	-0.14	...	...	...	0.07	0.06	0.01	...	...	...	0.02	-0.02	-0.09
HD 128853	-0.05	-0.04	-0.14	-0.12	-0.10	-0.16	-0.10	-0.10	-0.17	...	...	...	-0.16	-0.13	-0.27	-0.03	-0.03	-0.07
HR 5487	...	...	...	-0.10	-0.11	...	...	...	...	-0.38	-0.39	...	...	...	...	-0.11	-0.13	...
HR 5573	0.23	0.26	0.23	0.15	0.18	0.12	0.10	0.11	0.06	...	...	...	-0.05	0.00	0.03	0.17	0.20	0.06
HR 5600	0.33	0.33	...	0.09	0.09	...	0.40	0.40	...	...	...	...	-0.22	-0.18	...	0.68	0.66	...
HR 5601	-0.06	-0.04	-0.17	-0.13	-0.11	-0.23	-0.08	-0.08	-0.21	...	...	...	-0.23	-0.19	-0.29	-0.04	-0.04	-0.25
HR 5635	-0.28	-0.27	-0.30	-0.32	-0.30	-0.34	-0.33	-0.32	-0.35	...	...	...	-0.48	-0.47	-0.49	-0.41	-0.38	-0.46
HR 5620	0.03	0.05	0.03	-0.06	-0.05	-0.05	0.03	0.03	0.04	...	...	...	-0.08	-0.05	-0.15	-0.20	-0.19	-0.14
HR 5681	-0.21	-0.20	-0.28	-0.28	-0.27	-0.33	-0.29	-0.31	-0.36	...	...	...	-0.46	-0.46	-0.52	-0.27	-0.28	-0.36
HR 5709	-0.10	-0.09	-0.19	-0.18	-0.17	-0.25	-0.06	-0.07	-0.15	...	...	...	-0.25	-0.24	-0.31	-0.26	-0.26	-0.38
HR 5769	-0.06	-0.08	-0.06	0.00	-0.01	0.00	-0.08	-0.10	-0.11	0.11	0.10	0.05	0.08	0.06	0.09	0.00	-0.05	-0.27
HR 5810	-0.03	-0.02	-0.14	-0.11	-0.10	-0.19	-0.01	-0.01	-0.11	...	...	...	-0.37	-0.34	-0.49	0.14	0.14	0.03
HR 5888	-0.05	-0.04	-0.17	-0.10	-0.09	-0.21	-0.05	-0.06	-0.19	...	...	...	-0.23	-0.21	-0.32	-0.11	-0.11	-0.31
HR 5893	0.21	0.25	0.05	0.13	0.18	-0.01	0.18	0.22	-0.02	...	...	...	0.26	0.32	0.11	0.13	0.17	-0.10

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Co			Ni			Cu			Zn			Sr			Y		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 5966	-0.08	-0.06	-0.16	-0.10	-0.09	-0.18	-0.04	-0.05	-0.14	...	...	...	-0.29	-0.27	-0.34	-0.11	-0.10	-0.26
HR 6057	0.27	0.30	0.16	0.12	0.14	0.04	0.25	0.28	0.18	...	...	...	-0.11	-0.06	-0.25	0.14	0.16	0.01
HR 6065	0.26	0.33	0.12	0.16	0.21	0.04	0.11	0.14	-0.06	...	...	...	0.03	0.10	-0.09	0.05	0.12	-0.14
HR 6075	-0.02	0.00	-0.15	-0.05	-0.04	-0.17	-0.10	-0.10	-0.28	...	...	...	-0.08	-0.05	-0.17	0.06	0.07	-0.16
HR 6104	0.00	0.01	-0.10	-0.05	-0.04	-0.14	0.03	0.02	-0.08	...	...	...	-0.12	-0.10	-0.20	0.26	0.26	0.12
HR 6121	0.04	0.06	-0.09	-0.02	0.00	-0.12	0.04	0.04	-0.10	...	...	...	-0.16	-0.12	-0.26	-0.01	0.00	-0.19
HD 148317	0.16	0.15	0.09	0.14	0.14	0.07	-0.01	-0.01	-0.17	...	...	...	0.15	0.14	0.10	0.15	0.12	-0.01
HR 6148	-0.05	-0.04	-0.19	-0.06	-0.04	-0.17	-0.23	-0.22	-0.39	...	...	...	-0.18	-0.17	-0.28	-0.07	-0.06	-0.26
HR 6145	0.37	0.41	0.29	0.23	0.26	0.18	0.32	0.33	0.24	...	...	...	0.13	0.18	-0.01	0.21	0.24	0.11
HD 149216	-0.09	-0.08	...	-0.13	-0.12	...	-0.13	-0.14	...	...	...	...	-0.19	-0.17	...	-0.13	-0.13	...
HR 6199	0.11	0.13	-0.01	0.04	0.05	-0.05	-0.07	-0.09	-0.21	...	...	...	-0.13	-0.10	-0.24	0.01	0.01	-0.12
HR 6280	0.29	0.32	0.10	0.19	0.22	0.03	0.31	0.30	0.09	...	...	...	0.08	0.13	-0.07	0.23	0.25	-0.07
HR 6287	-0.08	-0.07	-0.19	-0.10	-0.08	-0.20	-0.08	-0.09	-0.22	...	...	...	-0.12	-0.10	-0.18	0.00	0.01	-0.19
HR 6348	0.25	0.27	0.10	0.19	0.23	0.06	0.23	0.27	0.06	...	...	...	0.10	0.15	-0.03	0.11	0.15	-0.08
HR 6342	-0.10	-0.09	-0.16	-0.20	-0.18	-0.25	-0.13	-0.14	-0.19	...	...	...	-0.44	-0.42	-0.48	-0.15	-0.15	-0.25
HR 6363	0.14	0.18	0.10	0.04	0.06	-0.01	0.14	0.12	0.06	...	...	...	-0.07	-0.02	-0.10	0.04	0.06	-0.04
HR 6364	0.22	0.22	0.14	0.01	0.00	-0.03	0.03	0.02	0.00	...	...	...	-0.25	-0.21	-0.46	0.28	0.25	0.18
HR 6394	-0.14	-0.16	-0.29	-0.11	-0.12	-0.22	-0.53	-0.55	-0.68	-0.04	-0.05	-0.11	...	...	...	-0.29	-0.32	-0.38
HR 6404	0.31	0.33	0.18	0.22	0.24	0.12	0.18	0.18	0.05	...	...	...	0.08	0.13	-0.06	0.14	0.17	0.01
HR 6443	0.01	0.03	-0.12	-0.03	-0.01	-0.16	-0.03	-0.03	-0.20	...	...	...	0.00	0.02	-0.08	0.07	0.08	-0.17
HR 6472	0.07	0.09	-0.07	0.07	0.09	-0.08	-0.04	-0.02	-0.27	...	...	...	0.06	0.09	-0.03	0.16	0.18	-0.12
HR 6492	...	...	...	0.31	0.29	0.08	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 6566	0.01	0.03	-0.02	-0.08	-0.06	-0.09	-0.12	-0.12	-0.16	...	...	...	-0.26	-0.23	-0.32	-0.25	-0.24	-0.26
HR 6606	-0.06	-0.05	-0.16	-0.11	-0.09	-0.19	-0.12	-0.15	-0.25	...	...	...	-0.30	-0.28	-0.35	-0.10	-0.09	-0.26
HR 6603	0.48	0.47	0.35	0.33	0.32	0.23	0.38	0.38	0.26	...	...	...	0.23	0.28	0.12	0.22	0.19	0.05
HD 161502	-0.17	-0.16	...	-0.25	-0.24	...	-0.41	-0.40	...	...	...	...	-0.27	-0.26	...	-0.11	-0.11	...
HR 6639	0.30	0.31	0.25	0.16	0.17	0.17	0.19	0.22	0.25	...	...	...	0.06	0.09	-0.18	0.01	0.01	0.01
HR 6654	0.07	0.09	-0.02	-0.01	0.00	-0.10	0.07	0.05	-0.05	...	...	...	-0.20	-0.16	-0.25	-0.02	-0.01	-0.18
HR 6703	0.09	0.11	-0.06	0.05	0.08	-0.10	-0.04	-0.03	-0.28	...	...	...	0.09	0.11	-0.01	0.09	0.10	-0.20
HR 6793	0.40	0.42	0.32	0.23	0.25	0.18	0.31	0.33	0.26	...	...	...	0.13	0.17	-0.02	0.18	0.18	0.09
HR 6794	-0.06	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.08	...	...
HR 6801	0.00	0.02	-0.11	-0.09	-0.06	-0.18	-0.10	-0.09	-0.22	...	...	...	-0.10	-0.07	-0.19	-0.01	0.01	-0.17
HR 6840	-0.50	-0.49	-0.52	-0.58	-0.57	-0.60	-0.82	-0.81	-0.85	...	...	...	...	...	...	-0.58	-0.59	-0.62
HD 167576	0.46	0.46	0.53	0.29	0.28	0.41	0.07	0.07	0.21	...	...	...	-0.02	0.01	-0.25	0.07	0.05	0.22
HR 6853	-0.22	-0.21	-0.23	-0.33	-0.32	-0.35	-0.24	-0.23	-0.25	...	...	...	-0.54	-0.53	-0.53	-0.47	-0.46	-0.51
HR 6884	-0.04	-0.03	-0.14	-0.07	-0.05	-0.16	-0.14	-0.14	-0.28	...	...	...	-0.12	-0.09	-0.16	0.00	0.00	-0.21
HR 6945	-0.21	-0.19	-0.17	-0.35	-0.33	-0.32	-0.11	-0.12	-0.07	...	...	...	-0.74	-0.72	-0.70	-0.38	-0.35	-0.35
HR 6970	0.02	0.04	-0.12	-0.02	0.00	-0.16	-0.17	-0.17	-0.38	...	...	...	-0.01	0.01	-0.10	0.08	0.09	-0.18

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Co			Ni			Cu			Zn			Sr			Y		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HD 173378	-0.15	-0.13	...	-0.19	-0.18	...	-0.20	-0.21	...	...	...	...	-0.25	-0.23	...	-0.13	-0.13	...
HR 7064	0.15	0.17	0.05	0.02	0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.10	...	...	...	-0.30	-0.26	-0.42	0.16	0.16	0.03
HR 7137	0.01	0.03	-0.10	-0.02	0.00	-0.13	-0.12	-0.12	-0.30	...	...	...	-0.01	0.00	-0.07	0.10	0.10	-0.15
HR 7180	0.07	0.09	-0.06	0.01	0.02	-0.11	-0.03	-0.04	-0.18	...	...	...	-0.11	-0.08	-0.20	0.19	0.19	-0.03
HR 7146	0.16	0.19	-0.03	0.09	0.11	-0.09	0.12	0.11	-0.13	...	...	...	0.03	0.05	-0.10	0.16	0.17	-0.16
HR 7135	-0.09	-0.07	-0.17	-0.15	-0.14	-0.23	-0.11	-0.15	-0.23	...	...	...	-0.27	-0.24	-0.32	-0.06	-0.05	-0.20
HR 7148	0.22	0.25	0.12	0.13	0.15	0.06	0.13	0.11	0.01	...	...	...	0.02	0.06	-0.10	0.03	0.05	-0.06
HR 7187	0.06	0.08	-0.09	0.06	0.08	-0.08	-0.06	-0.04	-0.29	...	...	...	0.00	0.02	-0.09	0.07	0.09	-0.20
HD 175940	0.25	0.28	0.18	0.10	0.12	0.07	0.29	0.28	0.23	...	...	...	-0.17	-0.13	-0.30	0.19	0.20	0.13
HR 7176	0.31	0.34	0.17	0.20	0.22	0.07	0.30	0.30	0.14	...	...	...	0.03	0.08	-0.04	0.05	0.06	-0.18
HR 7217	0.02	0.04	-0.11	-0.03	-0.01	-0.15	0.00	-0.01	-0.17	...	...	...	-0.10	-0.08	-0.18	-0.02	-0.01	-0.24
HR 7295	0.15	0.17	0.04	0.17	0.19	0.07	0.00	0.00	-0.17	...	...	...	0.07	0.09	-0.04	0.10	0.11	-0.06
HR 7310	-0.04	-0.03	-0.14	-0.11	-0.09	-0.20	-0.11	-0.11	-0.23	...	...	...	-0.17	-0.15	-0.23	-0.07	-0.07	-0.24
HR 7331	...	...	...	0.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 7385	0.00	0.02	-0.14	-0.04	-0.03	-0.17	0.01	0.01	-0.17	...	...	...	-0.12	-0.10	-0.21	0.08	0.09	-0.16
HR 7389	0.26	0.24	0.09	0.16	0.14	0.01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.16	0.12	-0.03
HD 182901	0.19	0.18	0.34	0.09	0.07	0.21	0.20	0.18	0.30	...	...	...	0.11	0.09	0.24	0.05	0.02	0.04
HR 7433	0.04	0.07	-0.10	-0.02	0.00	-0.11	0.05	0.06	-0.07	...	...	...	-0.13	-0.09	-0.31	0.01	0.02	-0.11
HR 7449	0.15	0.17	0.05	0.09	0.12	0.03	0.16	0.16	0.07	...	...	...	0.14	0.17	0.00	0.52	0.52	0.44
HR 7526	-0.20	-0.19	-0.23	-0.23	-0.22	-0.27	-0.23	-0.24	-0.29	...	...	...	-0.41	-0.40	-0.43	-0.10	-0.10	-0.19
HR 7506	0.06	0.08	-0.09	0.02	0.04	-0.12	-0.10	-0.10	-0.31	...	...	...	-0.04	-0.02	-0.14	0.15	0.16	-0.11
HR 7517	-0.02	0.00	-0.14	0.00	0.02	-0.10	-0.08	-0.07	-0.23	...	...	...	-0.08	-0.06	-0.17	0.04	0.05	-0.13
HR 7541	0.36	0.37	0.40	0.17	0.18	0.26	0.13	0.14	0.22	...	...	...	-0.19	-0.15	-0.35	0.32	0.32	0.43
HR 7561	-0.06	-0.05	-0.02	-0.12	-0.12	-0.13	-0.11	-0.14	-0.14	...	...	...	-0.32	-0.29	-0.21	-0.01	-0.03	-0.11
HR 7597	-0.05	-0.04	-0.14	-0.06	-0.05	-0.14	-0.08	-0.10	-0.23	...	...	...	-0.06	-0.05	-0.13	0.04	0.03	-0.09
HD 188993	0.11	0.10	0.09	0.05	0.05	0.03	-0.23	-0.23	-0.30	...	...	...	0.01	0.00	0.01	0.16	0.13	-0.04
HD 189186	-0.27	-0.27	...	-0.30	-0.28	...	-0.29	-0.27	...	...	...	...	...	...	...	-0.29	-0.25	...
HR 7748	-0.03	-0.02	-0.17	-0.07	-0.05	-0.19	-0.10	-0.13	-0.29	...	...	...	-0.18	-0.16	-0.26	0.01	0.02	-0.22
HR 7820	0.02	0.04	-0.09	-0.02	0.01	-0.08	0.00	0.01	-0.09	...	...	...	-0.13	-0.09	-0.27	0.07	0.09	-0.01
HR 7831	0.41	0.41	0.30	0.27	0.27	0.19	0.25	0.27	0.19	...	...	...	0.08	0.12	-0.03	0.14	0.13	0.01
HR 7897	0.15	0.18	0.03	0.10	0.13	-0.01	0.18	0.19	0.04	...	...	...	0.00	0.04	-0.09	0.12	0.14	-0.08
HR 7939	0.07	0.09	-0.04	-0.04	-0.02	-0.13	-0.01	-0.01	-0.13	...	...	...	-0.21	-0.17	-0.28	-0.07	-0.06	-0.25
HR 7942	0.01	0.04	-0.12	-0.05	-0.03	-0.17	0.04	0.05	-0.13	...	...	...	-0.17	-0.14	-0.23	0.12	0.14	-0.13
HR 7995	-0.07	-0.05	-0.20	-0.07	-0.06	-0.20	-0.28	-0.27	-0.48	...	...	...	-0.07	-0.06	-0.15	0.08	0.08	-0.19
HR 8017	0.43	0.43	0.34	0.30	0.29	0.26	0.36	0.37	0.33	...	...	...	0.20	0.26	-0.02	0.22	0.20	0.12
HR 8035	0.24	0.26	0.04	0.17	0.21	0.01	0.18	0.24	-0.03	...	...	...	0.12	0.16	-0.02	0.13	0.18	-0.13
HR 8093	0.06	0.08	-0.06	0.03	0.06	-0.08	0.00	0.01	-0.16	...	...	...	0.04	0.06	-0.06	0.14	0.15	-0.05
HR 8096	0.33	0.36	0.20	0.20	0.22	0.11	0.28	0.33	0.20	...	...	...	0.08	0.12	-0.09	0.02	0.04	-0.14

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Co			Ni			Cu			Zn			Sr			Y		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 8165	0.05	0.07	0.00	-0.08	-0.07	-0.12	0.20	0.18	0.14	...	...	...	-0.33	-0.31	-0.38	-0.23	-0.22	-0.29
HR 8185	0.23	0.26	0.14	0.15	0.17	0.07	0.37	0.37	0.27	...	...	...	-0.07	-0.03	-0.15	0.08	0.09	-0.05
HR 8167	0.00	0.02	-0.13	-0.02	0.00	-0.15	-0.31	-0.32	-0.57	...	...	...	-0.14	-0.12	-0.22	0.07	0.08	-0.19
HD 204642	0.26	0.28	0.15	0.14	0.14	0.04	0.33	0.29	0.19	...	...	...	0.05	0.09	-0.08	0.17	0.18	0.02
HR 8252	-0.12	-0.10	-0.21	-0.14	-0.13	-0.22	-0.23	-0.22	-0.34	...	...	...	-0.11	-0.09	-0.18	-0.05	-0.04	-0.15
HR 8255	0.11	0.13	0.04	0.03	0.04	-0.03	0.12	0.12	0.04	...	...	...	-0.12	-0.09	-0.17	-0.10	-0.09	-0.20
HD 205972	0.27	0.31	0.15	0.15	0.21	0.06	0.18	0.26	0.08	...	...	...	-0.12	-0.08	-0.23	0.19	0.24	0.03
HR 8317	0.38	0.41	0.24	0.26	0.29	0.15	0.37	0.37	0.23	...	...	...	0.12	0.19	0.02	0.17	0.20	-0.02
HR 8324	0.26	0.28	0.07	0.17	0.21	0.02	0.25	0.27	0.05	...	...	...	0.06	0.12	-0.06	0.13	0.17	-0.13
HR 8360	0.41	0.40	0.33	0.27	0.26	0.23	0.19	0.20	0.16	...	...	...	-0.01	0.02	-0.18	0.14	0.10	0.06
HR 8394	0.03	0.04	-0.06	-0.04	-0.03	-0.11	0.05	0.04	-0.05	...	...	...	-0.12	-0.10	-0.21	0.03	0.03	-0.09
HR 8401	0.18	0.20	0.03	0.14	0.16	-0.01	0.22	0.23	0.03	...	...	...	0.07	0.09	-0.01	0.02	0.03	-0.27
HR 8461	0.13	0.15	0.02	0.08	0.10	-0.03	0.13	0.14	-0.02	...	...	...	-0.05	-0.02	-0.13	0.15	0.17	-0.07
HR 8476	0.25	0.28	0.16	0.14	0.17	0.09	0.22	0.22	0.14	...	...	...	-0.05	0.00	-0.16	0.02	0.04	-0.06
HD 211607	0.14	0.17	0.11	0.13	0.17	0.09	0.10	0.13	0.03	...	...	...	0.03	0.06	-0.03	0.17	0.20	0.12
HR 8516	-0.01	0.01	-0.04	-0.11	-0.09	-0.13	0.04	0.04	0.01	...	...	...	-0.28	-0.24	-0.31	-0.16	-0.16	-0.21
HD 213619	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 8596	0.16	0.19	-0.04	0.12	0.15	-0.08	0.15	0.17	-0.13	...	...	...	0.13	0.17	0.01	0.17	0.20	-0.20
HR 8643	-0.30	-0.29	-0.37	-0.35	-0.34	-0.43	-0.29	-0.28	-0.39	...	...	...	-0.49	-0.47	-0.50	-0.32	-0.29	-0.53
HR 8642	0.11	0.11	0.12	0.03	0.03	0.08	-0.11	-0.11	-0.06	...	...	...	-0.18	-0.16	-0.30	0.02	0.00	0.11
HR 8670	-0.30	-0.29	-0.36	-0.34	-0.33	-0.39	-0.33	-0.32	-0.40	...	...	...	-0.44	-0.44	-0.48	-0.37	-0.35	-0.47
HR 8703	0.14	0.17	-0.03	-0.06	-0.05	-0.18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.27	0.24	0.08
HR 8742	0.19	0.22	0.04	0.16	0.20	0.02	0.14	0.19	-0.06	...	...	...	0.08	0.12	-0.02	0.12	0.16	-0.14
HR 8780	0.00	0.01	-0.06	-0.08	-0.07	-0.12	0.03	0.02	-0.03	...	...	...	-0.28	-0.25	-0.35	-0.13	-0.12	-0.18
HD 219409	0.10	0.12	0.02	0.00	0.02	-0.07	0.19	0.17	0.08	...	...	...	-0.09	-0.05	-0.16	0.02	0.03	-0.11
HR 8841	0.15	0.17	0.04	0.05	0.08	-0.03	0.06	0.06	-0.06	...	...	...	-0.03	0.01	-0.14	0.02	0.04	-0.12
HR 8852	-0.41	-0.41	-0.45	-0.49	-0.48	-0.52	-0.52	-0.52	-0.56	...	...	...	...	...	...	-0.54	-0.53	-0.60
HR 8878	-0.40	-0.40	-0.38	-0.56	-0.56	-0.55	-0.44	-0.47	-0.43	...	...	...	-0.87	-0.85	-0.82	-0.45	-0.45	-0.43
HR 8923	0.13	0.16	-0.03	0.11	0.14	-0.05	0.08	0.10	-0.17	...	...	...	0.06	0.09	-0.04	0.19	0.22	-0.13
HR 8930	-0.06	-0.05	-0.06	-0.19	-0.19	-0.19	0.01	0.00	0.01	...	...	...	-0.40	-0.38	-0.40	-0.37	-0.37	-0.38
HR 9009	0.18	0.21	0.03	0.11	0.14	-0.01	0.21	0.22	0.05	...	...	...	0.06	0.11	-0.06	0.12	0.15	-0.09
HR 9012	0.02	0.04	-0.12	0.02	0.04	-0.10	-0.01	0.00	-0.19	...	...	...	-0.02	0.00	-0.12	0.10	0.12	-0.12
HD 223869	0.09	0.11	0.05	0.02	0.04	-0.01	0.03	0.03	-0.01	...	...	...	-0.06	-0.04	-0.12	0.02	0.03	-0.01

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Ba			S	La			Ce			Pr			Nd			Eu		
	S	M	P		S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 9101	0.04	0.04	-0.08	...	...	...	0.00	-0.04	-0.13	0.08	0.03	-0.05	0.18	0.18	0.04	0.23	0.20	0.13
HR 9104	-0.07	-0.08	-0.16	...	...	...	0.00	0.01	-0.08	-0.16	-0.15	-0.24	-0.11	-0.10	-0.20	...	...	...
HR 22	0.11	0.09	-0.09	...	...	...	-0.02	0.00	-0.20	-0.10	-0.08	-0.27	0.07	0.09	-0.14	0.14	0.16	-0.02
HR 156	-0.05	-0.07	-0.26	...	...	...	0.10	0.16	-0.06	0.05	0.12	-0.10	0.22	0.26	0.03	0.40	0.46	0.29
HR 163	-0.62	-0.65	-0.64	...	...	...	-0.54	-0.55	-0.56	-0.63	-0.65	-0.66	-0.70	-0.71	-0.72	-0.33	-0.34	-0.34
HR 224	-0.51	-0.54	...	...	...	...	-0.39	-0.39	...	-0.09	-0.10	...	0.10	0.09	...	-0.22	-0.22	...
HR 228	0.00	0.00	-0.18	...	...	...	0.12	0.14	-0.02	-0.06	-0.05	-0.19	0.08	0.09	-0.09	0.05	0.06	-0.06
HR 279	-0.02	-0.06	-0.08	...	...	...	-0.11	-0.11	-0.17	-0.24	-0.24	-0.31	-0.23	-0.24	-0.31	-0.02	-0.02	-0.08
HD 6037	-0.36	-0.38	-0.38	...	...	...	-0.01	0.00	0.00	-0.07	-0.07	-0.07	0.13	0.13	0.10	0.23	0.24	0.27
HR 294	-0.07	-0.11	-0.12	...	...	...	-0.17	-0.17	-0.22	-0.28	-0.28	-0.34	-0.33	-0.33	-0.39	-0.06	-0.05	-0.10
HR 320	-0.13	-0.15	-0.17	...	...	...	-0.10	-0.09	-0.14	-0.04	-0.03	-0.08	-0.15	-0.14	-0.19	0.00	0.01	-0.02
HR 352	-0.15	-0.16	-0.22	...	...	...	-0.10	-0.09	-0.17	-0.20	-0.19	-0.27	-0.05	-0.04	-0.13	0.02	0.04	-0.03
HR 371	-0.08	-0.11	-0.27	...	...	...	0.00	-0.04	-0.20	-0.02	-0.07	-0.23	0.14	0.13	-0.07	...	...	...
HR 402	-0.30	-0.32	-0.37	...	...	...	-0.23	-0.23	-0.29	-0.27	-0.27	-0.33	-0.24	-0.23	-0.31	-0.06	-0.05	-0.11
HR 406	-0.21	-0.23	-0.26	...	...	...	-0.15	-0.15	-0.20	-0.22	-0.23	-0.27	-0.19	-0.19	-0.25	0.01	0.02	-0.03
HR 414	-0.10	-0.12	-0.16	...	...	...	-0.05	-0.04	-0.11	-0.15	-0.15	-0.22	-0.09	-0.08	-0.17	...	...	...
HR 430	0.13	0.12	-0.09	...	...	...	0.22	0.24	-0.01	-0.08	-0.07	-0.30	0.04	0.05	-0.21	...	...	...
HR 434	-0.63	-0.67	-0.84	...	...	...	-0.52	-0.54	-0.74	-0.32	-0.34	-0.55	-0.17	-0.18	-0.41	-0.26	-0.28	-0.42
HR 442	-0.24	-0.27	-0.34	...	...	...	-0.27	-0.27	-0.36	-0.34	-0.34	-0.43	-0.32	-0.32	-0.42	-0.09	-0.09	-0.17
HR 510	0.06	0.04	-0.10	...	...	...	0.04	0.05	-0.14	-0.12	-0.11	-0.30	-0.09	-0.09	-0.29	0.09	0.10	-0.07
HR 527	0.06	0.03	-0.06	...	...	...	0.00	0.00	-0.13	-0.16	-0.15	-0.28	-0.14	-0.14	-0.27	-0.01	0.00	-0.12
HR 521	0.05	0.02	-0.03	...	...	...	0.05	0.04	-0.04	-0.11	-0.11	-0.20	-0.13	-0.13	-0.22	0.04	0.04	-0.03
HR 594	-0.60	-0.64	-0.58	...	...	...	-0.64	-0.65	-0.62	-0.78	-0.80	-0.77	-0.75	-0.77	-0.74	-0.38	-0.39	-0.37
HR 579	0.20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HD 13004	-0.31	...	-0.20	...	...	...	-0.06	...	0.04	-0.09	...	0.00	0.06	...	0.16	0.12	...	0.22
HR 617	-0.17	-0.19	-0.22	...	...	...	-0.12	-0.11	-0.18	-0.21	-0.21	-0.27	-0.14	-0.14	-0.21	-0.08	-0.07	-0.13
HR 666	0.03	0.01	-0.18	...	...	...	0.04	0.04	-0.17	-0.16	-0.16	-0.36	0.00	0.00	-0.24	0.08	0.09	-0.11
HR 699	-0.24	-0.30	...	...	...	...	-0.19	-0.20	...	0.02	0.01	...	0.26	0.23	...	-0.10	-0.11	...
HR 738	0.00	-0.06	-0.13	...	...	...	-0.03	0.01	-0.11	-0.04	-0.01	-0.13	0.05	0.07	-0.06	...	...	...
HD 15866	-0.04	-0.10	-0.35	...	...	...	0.07	-0.01	-0.21	0.11	0.02	-0.19	0.07	0.00	-0.25	0.35	0.28	0.11
HR 743	0.18	0.16	-0.02	...	...	...	0.16	0.16	-0.07	-0.06	-0.06	-0.28	-0.01	-0.01	-0.25	0.17	0.18	-0.03
HR 824	-0.09	-0.10	-0.28	...	...	...	0.11	0.14	-0.05	-0.04	-0.03	-0.21	0.03	0.04	-0.16	...	...	...
HR 844	-0.22	-0.23	-0.28	...	...	...	-0.08	-0.08	-0.14	-0.07	-0.07	-0.13	-0.11	-0.11	-0.18	-0.01	0.00	-0.05
HR 850	0.29	0.27	0.08	...	...	...	0.32	0.33	0.08	0.03	0.03	-0.19	0.02	0.03	-0.22	0.18	0.19	-0.01
HR 900	0.11	0.10	-0.08	...	...	...	0.14	0.15	-0.05	0.06	0.07	-0.12	0.12	0.14	-0.08	0.14	0.15	-0.01
HR 926	-0.13	-0.17	-0.13	...	...	...	-0.13	-0.13	-0.12	-0.23	-0.23	-0.23	-0.22	-0.23	-0.22	-0.11	-0.11	-0.10
HR 931	-0.06	-0.04	-0.23	...	...	...	-0.05	0.01	-0.17	-0.12	-0.07	-0.24	0.04	0.10	-0.11	...	...	...

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Ba			La			Ce			Pr			Nd			Eu		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 941	0.12	0.12	-0.12	...	...	...	0.20	0.19	-0.04	0.12	0.09	-0.12	0.15	0.16	-0.10	0.30	0.28	0.08
HR 956	0.15	0.14	-0.08	...	...	...	0.27	0.27	0.04	0.09	0.05	-0.16	0.14	0.13	-0.11	...	...	...
HR 1030	0.15	0.12	-0.02	...	...	...	0.02	0.02	-0.16	-0.19	-0.19	-0.37	-0.15	-0.15	-0.34	0.10	0.11	-0.07
HR 1050	0.06	0.30	-0.20	...	...	...	0.10	0.28	-0.11	0.23	0.42	0.02	0.27	0.48	0.03	0.23	0.41	0.06
HD 21760	-0.15	-0.14	-0.31	...	...	...	0.01	0.03	-0.12	-0.02	-0.01	-0.15	0.10	0.12	-0.06	0.07	0.08	-0.04
HR 1052	-0.38	-0.42	-0.50	...	...	...	-0.28	-0.28	-0.40	-0.15	-0.16	-0.28	-0.14	-0.15	-0.27	-0.23	-0.23	-0.30
HR 1132	-0.23	-0.27	-0.21	...	...	...	-0.22	-0.23	-0.20	-0.28	-0.29	-0.26	-0.34	-0.34	-0.31	-0.12	-0.12	-0.09
HR 1159	0.00	-0.03	-0.11	...	...	...	0.00	0.00	-0.12	-0.17	-0.17	-0.29	-0.11	-0.11	-0.24	-0.06	-0.05	-0.17
HD 25627	-0.31	-0.31	-0.40	...	...	...	0.00	0.06	-0.06	-0.01	0.06	-0.06	0.02	0.07	-0.05	-0.03	0.04	-0.07
HD 26625	0.14	0.14	...	...	...	...	0.26	0.28	...	0.07	0.08	...	0.14	0.15	...	0.17	0.18	...
HR 1295	0.05	0.05	-0.04	...	...	...	0.10	0.12	0.01	-0.06	-0.05	-0.15	0.04	0.06	-0.07	0.11	0.13	0.05
HR 1313	-0.09	-0.09	-0.24	...	...	...	0.01	0.04	-0.12	-0.04	-0.02	-0.17	0.08	0.11	-0.07	...	...	...
HR 1348	-0.36	-0.18	-0.39	...	...	...	-0.34	-0.21	-0.38	-0.35	-0.23	-0.39	-0.34	-0.17	-0.37	-0.24	-0.10	-0.28
HR 1343	0.07	0.06	-0.14	...	...	...	0.18	0.19	-0.02	-0.06	-0.06	-0.25	0.03	0.03	-0.19	0.12	0.14	-0.05
HR 1327	0.25	0.20	0.09	...	...	...	0.12	0.12	-0.08	-0.07	-0.08	-0.27	-0.10	-0.11	-0.31	0.06	0.07	-0.12
HR 1373	0.15	0.12	-0.16	...	...	...	0.09	0.05	-0.22	0.06	0.01	-0.26	0.10	0.08	-0.22	0.28	0.26	0.00
HR 1413	0.02	-0.01	-0.11	...	...	...	-0.07	-0.07	-0.21	-0.10	-0.10	-0.24	-0.12	-0.11	-0.26	-0.02	-0.01	-0.14
HR 1421	-0.23	-0.29	-0.36	...	...	...	0.08	0.03	-0.07	0.03	-0.02	-0.12	0.13	0.09	-0.02	0.16	0.11	0.05
HR 1453	-0.12	-0.15	-0.23	...	...	...	-0.12	-0.12	-0.22	-0.16	-0.17	-0.26	-0.14	-0.14	-0.24	0.02	0.03	-0.05
HR 1517	-0.26	-0.28	-0.41	...	...	...	-0.03	-0.08	-0.23	0.02	-0.04	-0.19	0.19	0.15	-0.01	0.17	0.12	0.01
HR 1549	0.12	0.11	-0.17	...	...	...	0.18	0.19	-0.11	0.00	0.01	-0.27	0.09	0.10	-0.22	0.05	0.06	-0.19
HR 1535	0.05	0.03	-0.15	...	...	...	0.09	0.10	-0.11	-0.08	-0.08	-0.28	-0.02	-0.01	-0.24	0.09	0.10	-0.10
HR 1628	0.10	0.09	-0.21	...	...	...	0.18	0.17	-0.12	0.07	0.04	-0.23	0.18	0.19	-0.14	...	...	...
HD 33844	-0.06	...	-0.11	...	...	...	0.17	...	0.12	0.16	...	0.10	0.24	...	0.18	0.25	...	0.21
HR 1698	-0.08	-0.12	-0.24	...	...	...	0.11	0.06	-0.03	0.07	0.01	-0.07	0.15	0.10	0.00	0.31	0.27	0.17
HR 1739	0.18	0.16	-0.06	...	...	...	0.20	0.22	-0.05	-0.01	0.00	-0.24	0.06	0.07	-0.21	0.25	0.26	0.03
HR 1784	0.09	0.06	-0.06	...	...	...	0.03	0.03	-0.15	-0.17	-0.17	-0.35	-0.07	-0.07	-0.26	0.00	0.01	-0.16
HR 1796	-0.17	-0.18	-0.28	...	...	...	-0.07	-0.08	-0.19	-0.14	-0.16	-0.26	0.06	0.05	-0.07	0.21	0.21	0.12
HR 1822	0.27	0.25	-0.02	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 1987	0.12	0.11	-0.11	...	...	...	0.09	0.09	-0.17	-0.12	-0.12	-0.36	-0.08	-0.07	-0.34	0.01	0.02	-0.22
HR 1995	0.09	0.06	-0.04	...	...	...	0.03	0.03	-0.12	-0.14	-0.13	-0.28	-0.10	-0.10	-0.26	0.02	0.03	-0.11
HR 2076	-0.02	-0.03	-0.20	...	...	...	0.02	-0.01	-0.17	0.01	-0.03	-0.19	0.11	0.11	-0.09	...	...	...
HR 2077	0.04	0.01	-0.15	...	...	...	0.14	0.15	-0.06	-0.02	-0.02	-0.22	-0.03	-0.03	-0.24	0.08	0.09	-0.10
HR 2080	-0.16	-0.23	-0.28	...	...	...	-0.15	-0.21	-0.26	0.09	0.04	-0.03	0.18	0.14	0.05	0.34	0.30	0.27
HR 2119	-0.26	-0.28	-0.35	...	...	...	-0.25	-0.25	-0.32	-0.30	-0.30	-0.37	-0.14	-0.15	-0.23	-0.09	-0.08	-0.15
HR 2152	-0.51	-0.55	-0.50	...	...	...	-0.54	-0.55	-0.52	-0.59	-0.60	-0.58	-0.65	-0.65	-0.63	-0.41	-0.41	-0.40
HR 2200	0.13	0.11	-0.02	...	...	...	0.06	0.08	-0.10	-0.01	0.01	-0.16	0.07	0.09	-0.10	0.09	0.11	-0.03
HR 2218	0.08	0.06	-0.09	...	...	...	0.03	0.04	-0.15	-0.12	-0.12	-0.30	-0.10	-0.09	-0.29	-0.01	0.00	-0.17

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Ba			S	La			Ce			Pr			Nd			Eu		
	S	M	P		S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 2243	-0.15	-0.11	-0.26	...	...	...	0.05	0.06	-0.05	-0.05	-0.06	-0.16	0.12	0.14	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.08
HR 2333	0.05	0.04	-0.11	...	...	...	0.05	0.07	-0.12	-0.05	-0.04	-0.23	-0.02	-0.01	-0.21	0.11	0.12	-0.04	
HR 2379	-0.29	-0.32	-0.44	...	...	...	-0.07	-0.06	-0.18	0.01	0.01	-0.10	0.05	0.05	-0.08	0.06	0.08	-0.02	
HR 2478	-0.16	-0.17	-0.30	...	...	...	-0.08	-0.08	-0.20	-0.17	-0.17	-0.29	-0.13	-0.14	-0.27	-0.09	-0.09	-0.19	
HR 2477	0.10	0.08	0.01	...	...	...	0.09	0.09	-0.02	-0.06	-0.06	-0.16	0.00	0.01	-0.11	0.05	0.06	-0.03	
HR 2684	-0.07	-0.09	-0.22	...	...	...	-0.07	-0.07	-0.23	-0.21	-0.21	-0.37	-0.19	-0.19	-0.36	0.00	0.01	-0.14	
HR 2701	-0.17	-0.19	-0.34	...	...	...	-0.15	-0.15	-0.31	-0.25	-0.24	-0.41	-0.19	-0.18	-0.36	-0.11	-0.11	-0.27	
HR 2697	-0.13	-0.17	-0.30	...	...	...	0.05	0.05	-0.06	0.02	0.02	-0.09	0.08	0.07	-0.06	0.17	0.18	0.09	
HR 2728	-0.03	-0.05	-0.21	...	...	...	-0.01	-0.01	-0.20	-0.10	-0.11	-0.29	-0.10	-0.10	-0.31	0.03	0.04	-0.14	
HR 2793	-0.49	-0.51	-0.57	...	...	...	-0.45	-0.46	-0.53	-0.51	-0.53	-0.58	-0.46	-0.46	-0.54	-0.30	-0.31	-0.37	
HD 58898	-0.49	...	-0.38	...	...	...	-0.10	...	-0.16	-0.07	...	-0.14	0.03	...	0.00	-0.01	...	-0.04	
HR 2899	-0.06	-0.07	-0.25	...	...	...	0.07	0.09	-0.10	-0.11	-0.09	-0.26	0.07	0.10	-0.12	0.10	0.13	-0.03	
HD 61191	-0.09	-0.13	-0.14	...	...	...	0.02	0.04	0.00	-0.13	-0.10	-0.14	-0.01	0.00	-0.04	0.18	0.21	0.17	
HR 2924	0.16	0.14	-0.11	...	...	...	0.19	0.20	-0.08	-0.04	-0.03	-0.29	0.06	0.07	-0.23	0.18	0.19	-0.06	
HR 2970	0.01	-0.01	-0.17	...	...	...	-0.01	0.00	-0.19	-0.16	-0.16	-0.34	-0.08	-0.07	-0.27	0.00	0.01	-0.16	
HR 2985	0.12	0.10	-0.05	...	...	...	0.08	0.08	-0.11	-0.08	-0.08	-0.26	-0.01	-0.01	-0.21	0.16	0.17	0.00	
HR 2990	0.18	0.17	-0.09	...	...	...	0.13	0.11	-0.13	0.05	0.00	-0.22	0.18	0.20	-0.10	0.29	0.27	0.06	
HR 3097	0.13	0.13	-0.03	...	...	...	0.17	0.19	0.01	0.01	0.02	-0.14	0.11	0.13	-0.08	...	...	...
HR 3110	0.01	0.00	-0.21	...	...	...	0.04	0.05	-0.17	-0.16	-0.15	-0.36	-0.11	-0.11	-0.34	0.08	0.10	-0.12	
HR 3125	-0.08	-0.09	-0.07	...	...	...	0.00	0.01	0.00	-0.16	-0.15	-0.16	-0.07	-0.06	-0.07	...	...	...
HR 3150	0.05	-0.01	-0.04	...	...	...	-0.05	-0.06	-0.15	-0.36	-0.37	-0.46	-0.29	-0.30	-0.40	-0.01	-0.01	-0.10	
HR 3211	0.12	0.11	-0.17	...	...	...	0.17	0.18	-0.11	-0.06	-0.06	-0.33	0.01	0.02	-0.29	0.19	0.20	-0.06	
HR 3212	0.16	0.13	-0.04	...	...	...	0.11	0.12	-0.11	-0.07	-0.07	-0.28	-0.01	-0.01	-0.24	0.10	0.11	-0.09	
HR 3216	0.14	0.12	-0.06	...	...	...	0.13	0.14	-0.10	-0.06	-0.06	-0.28	-0.05	-0.05	-0.29	0.11	0.12	-0.10	
HD 70522	-0.07	-0.09	-0.20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.31	-0.32	-0.43	0.08	0.07	-0.03	
HR 3303	0.14	0.12	-0.04	...	...	...	0.06	0.07	-0.14	-0.08	-0.08	-0.28	-0.03	-0.02	-0.24	-0.02	-0.01	-0.20	
HR 3366	-0.29	-0.34	-0.41	...	...	...	-0.07	-0.07	-0.17	-0.13	-0.13	-0.23	0.02	0.02	-0.09	-0.03	-0.02	-0.11	
HR 3376	-0.21	-0.24	-0.19	...	...	...	-0.24	-0.24	-0.24	-0.08	-0.08	-0.08	0.02	0.02	0.03	0.10	0.11	0.12	
HR 3418	-0.10	-0.13	-0.26	...	...	...	0.08	0.09	-0.06	-0.01	0.00	-0.14	0.04	0.04	-0.11	0.08	0.10	-0.05	
HR 3433	-0.45	-0.49	-0.49	...	...	...	-0.54	-0.56	-0.58	-0.50	-0.52	-0.54	-0.61	-0.62	-0.64	-0.37	-0.38	-0.40	
HR 3403	-0.14	-0.18	-0.22	...	...	...	-0.17	-0.16	-0.24	-0.21	-0.20	-0.28	-0.09	-0.09	-0.18	...	...	...
HR 3461	-0.09	-0.09	-0.22	...	...	...	-0.11	-0.10	-0.24	-0.14	-0.13	-0.26	-0.05	-0.03	-0.19	0.04	0.06	-0.07	
HR 3484	0.14	0.10	-0.04	...	...	...	0.08	0.08	-0.13	-0.07	-0.08	-0.28	-0.10	-0.10	-0.31	0.07	0.08	-0.12	
HR 3531	0.08	0.04	-0.04	...	...	...	0.01	0.01	-0.13	-0.16	-0.16	-0.28	-0.15	-0.15	-0.28	-0.07	-0.06	-0.19	
HR 3575	0.14	0.12	-0.02	...	...	...	0.07	0.08	-0.12	-0.10	-0.10	-0.28	-0.05	-0.04	-0.25	0.04	0.05	-0.13	
HR 3621	0.23	0.21	-0.01	...	...	...	0.28	0.28	0.00	-0.10	-0.10	-0.36	-0.02	-0.01	-0.30	0.06	0.06	-0.17	
HR 3653	-0.06	-0.09	-0.14	...	...	...	-0.13	-0.13	-0.22	-0.25	-0.25	-0.35	-0.22	-0.22	-0.32	-0.04	-0.03	-0.12	
HR 3706	0.11	0.10	-0.07	...	...	...	0.11	0.12	-0.05	-0.11	-0.11	-0.27	-0.06	-0.05	-0.23	0.12	0.13	-0.02	

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Ba			La			Ce			Pr			Nd			Eu		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 3733	0.10	0.07	-0.09	...	...	...	0.11	0.11	-0.10	-0.09	-0.09	-0.29	-0.08	-0.07	-0.29	0.06	0.07	-0.12
HR 3808	0.08	0.08	-0.13	...	...	...	0.16	0.11	-0.01	0.11	0.05	-0.06	0.11	0.07	-0.08	0.31	0.27	0.17
HR 3800	0.19	0.17	-0.01	...	...	...	-0.01	-0.01	-0.22	-0.05	-0.04	-0.25	-0.11	-0.11	-0.33	0.02	0.03	-0.16
HR 3809	0.03	0.00	-0.09	...	...	...	-0.02	-0.01	-0.16	-0.15	-0.15	-0.29	-0.10	-0.10	-0.25	-0.03	-0.03	-0.16
HD 83087	-0.10	-0.10	...	...	...	...	0.03	0.03	...	-0.09	-0.10	...	0.02	0.02	...	0.12	0.12	...
HR 3834	-0.62	-0.66	-0.62	...	...	...	-0.48	-0.50	-0.46	-0.44	-0.46	-0.42	-0.35	-0.36	-0.35	-0.32	-0.34	-0.26
HR 3851	0.15	0.13	-0.05	...	...	...	0.09	0.10	-0.12	-0.09	-0.09	-0.30	-0.03	-0.03	-0.26	0.07	0.08	-0.12
HR 3903	0.18	0.17	-0.16	...	...	...	0.16	0.15	-0.13	-0.08	-0.08	-0.35	-0.04	-0.04	-0.34	0.14	0.15	-0.12
HD 85440	0.01	-0.01	...	...	...	...	-0.01	-0.01	...	-0.03	-0.04	...	-0.11	-0.12	...	...	...	...
HR 3905	-0.38	-0.40	-0.48	...	...	...	-0.01	-0.10	-0.16	0.10	0.00	-0.06	0.27	0.21	0.12	0.48	0.42	0.38
HR 3973	0.18	0.16	0.00	...	...	...	0.09	0.10	-0.08	0.03	0.03	-0.15	0.05	0.05	-0.15	0.25	0.26	0.09
HR 3994	0.02	0.05	-0.28	...	...	...	-0.01	-0.04	-0.24	0.04	0.00	-0.19	0.18	0.20	-0.09	0.32	0.30	0.10
HR 4077	-0.26	-0.28	-0.29	...	...	...	0.04	0.06	0.01	-0.06	-0.04	-0.10	0.08	0.10	0.04	0.14	0.17	0.13
HR 4146	0.05	0.02	-0.07	...	...	...	-0.01	-0.01	-0.15	-0.21	-0.21	-0.35	-0.21	-0.21	-0.35	-0.07	-0.06	-0.20
HR 4171	0.07	0.06	-0.12	...	...	...	0.09	0.09	-0.12	-0.06	-0.06	-0.26	-0.08	-0.07	-0.29	0.08	0.09	-0.10
HR 4208	-0.23	-0.29	-0.29	...	...	...	-0.14	-0.07	-0.13	-0.07	0.00	-0.05	0.13	0.16	0.09	0.10	0.17	0.14
HR 4242	-0.10	-0.13	-0.09	...	...	...	-0.05	-0.05	-0.05	-0.11	-0.11	-0.11	0.02	0.02	0.01	0.08	0.09	0.12
HR 4258	-0.05	-0.08	-0.17	...	...	...	-0.11	-0.10	-0.22	-0.15	-0.15	-0.26	-0.06	-0.05	-0.18	0.00	0.01	-0.09
HR 4264	-0.22	-0.24	-0.30	...	...	...	-0.17	-0.17	-0.25	-0.15	-0.14	-0.22	-0.07	-0.07	-0.16	...	...	...
HD 98579	-0.30	-0.31	-0.26	...	...	...	-0.09	-0.03	-0.05	-0.15	-0.09	-0.12	-0.01	0.04	0.02	-0.05	0.02	0.00
HR 4407	0.09	0.06	-0.04	...	...	...	0.01	0.01	-0.14	-0.16	-0.16	-0.31	-0.11	-0.12	-0.28	0.01	0.01	-0.13
HR 4433	0.01	-0.01	-0.13	...	...	...	-0.04	-0.03	-0.19	-0.13	-0.12	-0.28	-0.09	-0.08	-0.26	-0.07	-0.05	-0.20
HR 4461	-0.15	-0.18	-0.20	...	...	...	-0.25	-0.26	-0.31	-0.37	-0.37	-0.43	-0.36	-0.36	-0.42	-0.15	-0.15	-0.20
HD 101321	-0.23	-0.24	-0.33	...	...	...	-0.09	-0.09	-0.17	-0.24	-0.24	-0.32	-0.10	-0.10	-0.20	0.00	0.01	-0.08
HR 4495	0.13	0.11	-0.04	...	...	...	0.14	0.15	-0.02	-0.05	-0.04	-0.21	0.10	0.11	-0.09	...	...	...
HR 4521	-0.49	-0.54	-0.60	...	...	...	0.04	-0.01	-0.07	0.05	0.00	-0.07	0.21	0.16	0.08	0.39	0.35	0.34
HR 4566	-0.32	-0.33	-0.32	...	...	...	-0.12	-0.13	-0.12	-0.18	-0.19	-0.19	-0.13	-0.14	-0.14	-0.01	-0.01	-0.01
HR 4593	-0.17	-0.19	-0.25	...	...	...	-0.15	-0.14	-0.23	-0.21	-0.21	-0.29	-0.21	-0.21	-0.30	...	...	...
HD 104819	-0.29	-0.06	-0.20	...	...	...	0.39	0.54	0.41	0.29	0.42	0.27	0.38	0.55	0.40	0.46	0.61	0.51
HR 4608	0.38	0.31	0.25	...	...	...	0.28	0.30	0.12	0.14	0.14	-0.03	0.10	0.12	-0.07	-0.12	-0.13	-0.25
HR 4609	-0.44	-0.48	-0.48	...	...	...	-0.34	-0.34	-0.36	-0.38	-0.38	-0.40	-0.34	-0.35	-0.37	0.00	0.01	-0.03
HR 4626	-0.25	-0.34	-0.44	...	...	...	0.00	0.02	-0.12	-0.08	-0.03	-0.18	0.03	0.04	-0.12	-0.02	0.03	-0.10
HR 4695	-0.88	-0.91	-0.78	...	...	...	-0.81	-0.82	-0.71	-0.77	-0.78	-0.68	-0.81	-0.81	-0.71	-0.44	-0.44	-0.33
HR 4697	-0.14	-0.17	-0.26	...	...	...	-0.23	-0.23	-0.36	-0.32	-0.33	-0.45	-0.24	-0.24	-0.38	-0.13	-0.13	-0.26
HR 4699	0.01	0.02	-0.14	...	...	...	0.08	0.09	-0.08	-0.05	-0.04	-0.20	0.08	0.09	-0.10	0.05	0.06	-0.08
HD 107610	-0.08	-0.13	-0.30	...	...	...	0.03	0.06	-0.12	-0.02	0.02	-0.16	0.12	0.13	-0.07	0.16	0.21	0.04
HR 4815	0.10	0.09	-0.17	...	...	...	0.15	0.15	-0.12	-0.01	-0.01	-0.27	0.00	0.01	-0.28	...	...	...
HR 4860	-0.32	-0.36	-0.47	...	...	...	-0.37	-0.38	-0.52	-0.43	-0.44	-0.57	-0.49	-0.51	-0.65	-0.23	-0.24	-0.37

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Ba			La			Ce			Pr			Nd			Eu		
	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 4894	0.05	0.05	-0.20	...	...	...	-0.02	-0.05	-0.26	0.00	-0.04	-0.24	0.09	0.08	-0.16	0.30	0.29	0.05
HR 4896	-0.12	-0.17	-0.27	...	...	...	-0.03	-0.01	-0.14	-0.14	-0.11	-0.23	-0.04	-0.03	-0.16	0.01	0.05	-0.06
HD 112357	-0.18	-0.19	-0.23	...	...	...	0.01	0.00	-0.03	-0.21	-0.22	-0.25	-0.12	-0.13	-0.17	0.01	0.01	-0.03
HR 4932	0.13	0.11	-0.08	...	...	...	0.28	0.29	0.05	-0.03	-0.03	-0.24	0.01	0.02	-0.22	...	...	...
HR 4955	0.12	0.14	-0.14	...	...	...	0.14	0.16	-0.12	0.07	0.08	-0.19	0.17	0.19	-0.12	0.24	0.26	0.01
HR 4960	0.13	0.11	-0.12	...	...	...	0.10	0.11	-0.15	-0.04	-0.03	-0.28	0.10	0.11	-0.17	...	...	...
HR 5001	-0.16	-0.12	-0.24	...	...	...	-0.04	-0.05	-0.13	-0.12	-0.15	-0.22	0.07	0.08	-0.04	0.11	0.09	0.03
HR 5007	-0.03	-0.06	-0.04	...	...	...	-0.02	-0.03	-0.03	-0.16	-0.16	-0.16	-0.14	-0.14	-0.15	-0.05	-0.05	-0.06
HD 116204	-0.78	-0.80	-0.80	...	...	...	0.45	0.43	0.45	-0.03	-0.05	-0.03	-0.27	-0.29	-0.29	0.10	0.09	0.16
HR 5044	0.08	0.06	-0.13	...	...	...	0.09	0.10	-0.12	-0.09	-0.08	-0.30	-0.09	-0.09	-0.32	0.02	0.03	-0.17
HR 5067	0.06	0.03	-0.11	...	...	...	0.05	0.05	-0.14	-0.10	-0.10	-0.28	-0.09	-0.09	-0.29	0.04	0.05	-0.12
HR 5081	-0.05	-0.08	-0.16	...	...	...	-0.01	0.00	-0.10	-0.15	-0.14	-0.24	-0.12	-0.11	-0.22	0.00	0.02	-0.08
HR 5186	-0.10	-0.12	-0.27	...	...	...	-0.06	-0.05	-0.22	-0.14	-0.14	-0.30	-0.12	-0.11	-0.29	...	...	...
HR 5195	-0.06	-0.08	-0.20	...	...	...	-0.08	-0.08	-0.23	-0.15	-0.15	-0.29	-0.17	-0.16	-0.32	-0.07	-0.06	-0.21
HR 5196	0.02	0.00	-0.20	...	...	...	0.06	0.08	-0.14	-0.07	-0.05	-0.26	0.04	0.06	-0.18	...	...	...
HR 5235	-0.12	-0.17	...	...	...	...	...	...	...	0.17	0.11	...	0.00	-0.06	...	0.36	0.31	...
HR 5232	-0.02	-0.05	-0.22	...	...	...	-0.03	0.00	-0.18	-0.02	0.00	-0.17	0.07	0.09	-0.12	0.13	0.16	0.01
HR 5340	-0.86	-0.90	-0.89	...	...	...	-0.83	-0.86	-0.87	-0.74	-0.76	-0.78	-0.74	-0.75	-0.77	-0.34	-0.35	-0.36
HR 5366	0.03	0.00	-0.14	...	...	...	0.03	0.03	-0.15	-0.12	-0.12	-0.30	-0.10	-0.10	-0.29	0.00	0.01	-0.16
HR 5383	0.09	0.09	-0.13	...	...	...	0.23	0.24	0.02	0.01	0.02	-0.19	0.05	0.07	-0.17	...	...	...
HD 126265	0.14	0.07	-0.08	...	...	...	0.08	0.05	-0.11	...	...	...	-0.04	-0.07	-0.25	0.14	0.12	-0.04
HR 5394	-0.26	-0.28	-0.37	...	...	...	-0.01	0.00	-0.13	-0.04	-0.04	-0.16	0.01	0.01	-0.12	-0.05	-0.04	-0.13
HR 5430	-0.28	-0.32	-0.44	...	...	...	-0.13	-0.14	-0.30	-0.06	-0.09	-0.24	0.09	0.07	-0.10	-0.12	-0.14	-0.24
HR 5429	-0.54	-0.56	-0.54	...	...	...	-0.30	-0.32	-0.32	-0.23	-0.25	-0.25	-0.20	-0.22	-0.22	-0.17	-0.19	-0.17
HD 127740	-0.26	-0.29	-0.38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HD 128853	-0.03	-0.05	-0.08	...	...	...	0.05	0.05	0.00	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.10	-0.16	0.08	0.09	0.06
HR 5487	0.47	0.43	...	0.15	0.13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 5573	0.06	0.06	0.00	...	...	...	0.05	0.08	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.12	0.14	0.06	0.17	0.20	0.14
HR 5600	-0.34	-0.38	...	...	...	...	-0.21	-0.21	...	0.06	0.05	...	0.24	0.22	...	-0.08	-0.08	...
HR 5601	0.06	0.03	-0.11	...	...	...	-0.03	-0.02	-0.21	-0.10	-0.09	-0.28	-0.09	-0.08	-0.29	-0.01	0.00	-0.17
HR 5635	-0.32	-0.36	-0.36	...	...	...	-0.42	-0.44	-0.46	-0.42	-0.44	-0.46	-0.52	-0.53	-0.57	-0.25	-0.26	-0.29
HR 5620	-0.35	-0.36	-0.31	...	...	...	-0.12	-0.12	-0.10	-0.24	-0.24	-0.22	-0.17	-0.17	-0.15	...	...	...
HR 5681	-0.18	-0.22	-0.27	...	...	...	-0.20	-0.21	-0.29	-0.32	-0.34	-0.42	-0.31	-0.31	-0.41	-0.13	-0.13	-0.22
HR 5709	-0.26	-0.28	-0.38	...	...	...	-0.22	-0.22	-0.34	-0.26	-0.26	-0.39	-0.26	-0.26	-0.40	-0.03	-0.03	-0.14
HR 5769	0.10	0.04	-0.16	...	...	...	0.18	0.15	-0.02	-0.14	-0.17	-0.33	-0.04	-0.07	-0.25	0.28	0.26	0.08
HR 5810	-0.11	-0.13	-0.23	...	...	...	-0.11	-0.11	-0.23	-0.14	-0.14	-0.26	-0.16	-0.16	-0.30	-0.09	-0.08	-0.18
HR 5888	-0.05	-0.07	-0.23	...	...	...	-0.08	-0.08	-0.26	-0.15	-0.15	-0.33	-0.22	-0.22	-0.42	-0.07	-0.06	-0.23
HR 5893	0.00	0.03	-0.24	...	...	...	0.12	0.14	-0.07	-0.08	-0.08	-0.25	0.09	0.12	-0.14	0.19	0.21	0.03

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Ba			S	La			Ce			Pr			Nd			Eu		
	S	M	P		S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 5966	-0.08	-0.10	-0.21	...	...	...	-0.14	-0.13	-0.27	-0.24	-0.24	-0.38	-0.21	-0.20	-0.35	-0.06	-0.05	-0.19
HR 6057	-0.21	-0.21	-0.35	...	...	...	0.23	0.25	0.09	-0.15	-0.14	-0.28	0.07	0.08	-0.09	0.09	0.10	-0.01
HR 6065	-0.09	-0.06	-0.31	...	...	...	0.16	0.24	-0.01	-0.16	-0.09	-0.31	0.03	0.10	-0.16	...	...	...
HR 6075	0.13	0.11	-0.05	...	...	...	0.05	0.05	-0.16	-0.09	-0.09	-0.29	-0.01	-0.01	-0.23	0.14	0.15	-0.04
HR 6104	0.11	0.08	-0.01	...	...	...	-0.02	-0.01	-0.15	-0.12	-0.12	-0.25	-0.04	-0.04	-0.19	...	...	...
HR 6121	0.04	0.02	-0.13	...	...	...	-0.06	-0.05	-0.23	-0.09	-0.08	-0.26	-0.03	-0.02	-0.21	0.00	0.02	-0.14
HD 148317	0.16	0.10	0.03	...	...	...	0.11	0.09	0.01	-0.13	-0.15	-0.23	-0.14	-0.16	-0.25	0.18	0.18	0.09
HR 6148	0.09	0.09	-0.13	...	...	...	0.07	0.08	-0.12	-0.11	-0.11	-0.31	-0.14	-0.14	-0.35	0.05	0.06	-0.12
HR 6145	-0.17	-0.16	-0.29	...	...	...	-0.05	-0.04	-0.09	0.06	0.07	0.01	0.18	0.20	0.09	0.17	0.19	0.15
HD 149216	0.00	-0.03	...	...	...	...	0.02	0.02	...	-0.16	-0.17	...	-0.12	-0.12	...	0.01	0.01	...
HR 6199	-0.11	-0.13	-0.27	...	...	...	-0.13	-0.13	-0.27	-0.10	-0.10	-0.24	-0.09	-0.08	-0.24	0.05	0.06	-0.05
HR 6280	0.03	0.01	-0.27	...	...	...	0.14	0.17	-0.11	-0.03	0.00	-0.26	0.13	0.15	-0.16	0.13	0.17	-0.07
HR 6287	0.12	0.09	-0.04	...	...	...	0.04	0.04	-0.14	-0.09	-0.09	-0.26	-0.06	-0.06	-0.25	0.09	0.10	-0.07
HR 6348	0.04	0.03	-0.17	...	...	...	0.18	0.16	0.00	0.05	0.00	-0.13	0.11	0.10	-0.09	0.26	0.23	0.10
HR 6342	-0.16	-0.18	-0.24	...	...	...	-0.06	-0.06	-0.15	-0.24	-0.24	-0.33	-0.18	-0.18	-0.28	...	...	...
HR 6363	-0.14	-0.15	-0.23	...	...	...	-0.07	-0.02	-0.12	-0.13	-0.09	-0.17	0.00	0.03	-0.07	-0.01	0.03	-0.05
HR 6364	-0.45	-0.50	-0.58	...	...	...	-0.10	-0.11	-0.23	-0.17	-0.19	-0.31	-0.01	-0.02	-0.15	-0.10	-0.10	-0.17
HR 6394	-0.04	-0.09	-0.12	...	...	...	-0.03	-0.05	-0.14	-0.32	-0.35	-0.45	-0.17	-0.20	-0.28	0.00	-0.01	-0.10
HR 6404	0.02	-0.01	-0.16	...	...	...	0.03	0.00	-0.14	0.05	0.01	-0.13	0.13	0.12	-0.05	0.25	0.22	0.10
HR 6443	0.06	0.04	-0.15	...	...	...	0.02	0.02	-0.20	-0.11	-0.11	-0.32	-0.07	-0.06	-0.31	0.02	0.03	-0.18
HR 6472	0.19	0.19	-0.05	...	...	...	0.11	0.12	-0.13	-0.07	-0.07	-0.30	-0.02	-0.01	-0.28	...	...	...
HR 6492	0.34	0.34	0.05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 6566	-0.23	-0.24	-0.25	...	...	...	-0.13	-0.12	-0.16	-0.27	-0.27	-0.30	-0.18	-0.18	-0.21	-0.02	-0.01	-0.03
HR 6606	-0.02	-0.04	-0.17	...	...	...	-0.14	-0.14	-0.29	-0.22	-0.21	-0.37	-0.16	-0.16	-0.33	0.00	0.01	-0.14
HR 6603	-0.12	-0.20	-0.31	...	...	...	0.09	0.05	-0.06	0.04	-0.01	-0.11	0.19	0.15	0.01	0.24	0.20	0.11
HD 161502	0.04	0.02	...	...	...	...	-0.04	-0.04	...	-0.20	-0.21	...	-0.26	-0.27	...	-0.04	-0.04	...
HR 6639	-0.21	-0.22	-0.23	...	...	...	-0.04	-0.04	-0.11	-0.08	-0.08	-0.16	0.05	0.05	-0.03	0.02	0.02	-0.01
HR 6654	-0.10	-0.13	-0.26	...	...	...	-0.04	-0.02	-0.17	-0.17	-0.16	-0.30	-0.05	-0.04	-0.20	0.03	0.05	-0.08
HR 6703	0.15	0.14	-0.10	...	...	...	0.07	0.08	-0.19	-0.03	-0.03	-0.28	-0.01	0.00	-0.29	0.09	0.10	-0.14
HR 6793	-0.29	-0.31	-0.40	...	...	...	-0.17	-0.16	-0.26	-0.01	0.00	-0.11	0.07	0.08	-0.05	0.16	0.18	0.10
HR 6794	0.09	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 6801	0.03	0.02	-0.11	...	...	...	-0.01	0.01	-0.16	-0.06	-0.05	-0.21	-0.08	-0.06	-0.24	0.01	0.03	-0.12
HR 6840	-0.58	-0.62	-0.62	...	...	...	-0.65	-0.66	-0.68	-0.71	-0.73	-0.75	-0.75	-0.77	-0.79	-0.14	-0.15	-0.18
HD 167576	-0.40	-0.44	-0.29	...	...	...	-0.04	-0.09	0.03	-0.01	-0.06	0.05	0.12	0.07	0.19	0.22	0.18	0.34
HR 6853	-0.59	-0.61	-0.63	...	...	...	-0.57	-0.58	-0.60	-0.53	-0.55	-0.57	-0.57	-0.59	-0.61	-0.25	-0.26	-0.28
HR 6884	0.11	0.08	-0.06	...	...	...	0.02	0.03	-0.16	-0.08	-0.08	-0.26	-0.10	-0.10	-0.30	0.04	0.05	-0.13
HR 6945	-0.50	-0.52	-0.45	...	...	...	-0.55	-0.55	-0.49	-0.52	-0.52	-0.45	-0.49	-0.48	-0.44	-0.32	-0.32	-0.27
HR 6970	0.22	0.19	0.00	...	...	...	0.05	0.05	-0.18	0.01	0.01	-0.22	-0.02	-0.02	-0.28	0.22	0.23	0.01

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Ba			S	La			Ce			Pr			Nd			Eu		
	S	M	P		S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HD 173378	-0.12	-0.14	...	...	...	...	-0.17	-0.17	...	-0.16	-0.16	...	-0.21	-0.21	...	0.01	0.02	...
HR 7064	-0.09	-0.12	-0.22	...	...	...	-0.05	-0.05	-0.18	-0.14	-0.13	-0.27	0.02	0.02	-0.14	0.05	0.06	-0.05
HR 7137	0.28	0.25	0.06	...	...	...	0.21	0.22	-0.03	-0.08	-0.07	-0.30	0.00	0.00	-0.24	0.09	0.10	-0.12
HR 7180	0.07	0.06	-0.17	...	...	...	0.07	0.08	-0.13	0.05	0.06	-0.15	0.06	0.06	-0.16	0.13	0.14	-0.04
HR 7146	0.04	0.03	-0.27	...	...	...	0.12	0.13	-0.17	-0.03	-0.02	-0.30	0.08	0.09	-0.23	0.16	0.17	-0.09
HR 7135	-0.04	-0.07	-0.17	...	...	...	-0.08	-0.07	-0.21	-0.12	-0.11	-0.25	-0.14	-0.14	-0.29	-0.09	-0.08	-0.20
HR 7148	-0.05	-0.05	-0.15	...	...	...	0.14	0.16	0.04	-0.05	-0.04	-0.15	0.06	0.07	-0.06	0.11	0.12	0.04
HR 7187	0.11	0.10	-0.13	...	...	...	-0.05	-0.04	-0.28	0.00	0.00	-0.24	-0.03	-0.03	-0.29	0.11	0.12	-0.10
HD 175940	-0.18	-0.19	-0.25	...	...	...	-0.06	-0.04	-0.13	-0.14	-0.12	-0.22	0.08	0.09	-0.01	0.05	0.07	0.01
HR 7176	-0.09	-0.09	-0.32	...	...	...	0.03	0.05	-0.17	-0.06	-0.04	-0.24	0.04	0.06	-0.18	...	...	...
HR 7217	0.03	0.01	-0.17	...	...	...	0.02	0.03	-0.19	-0.07	-0.07	-0.28	-0.04	-0.03	-0.26	0.04	0.05	-0.15
HR 7295	0.05	0.03	-0.11	...	...	...	0.03	0.04	-0.09	0.00	0.00	-0.12	-0.01	0.00	-0.15	0.20	0.21	0.09
HR 7310	0.02	-0.01	-0.13	...	...	...	0.01	0.01	-0.15	-0.10	-0.10	-0.26	-0.08	-0.08	-0.25	0.01	0.02	-0.13
HR 7331	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 7385	0.12	0.10	-0.08	...	...	...	0.15	0.16	-0.08	-0.07	-0.07	-0.28	0.01	0.01	-0.23	0.08	0.09	-0.11
HR 7389	-0.21	-0.22	-0.43	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HD 182901	0.15	0.10	0.16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-0.19	-0.21	-0.11	0.52	0.50	0.54
HR 7433	0.01	0.00	-0.12	...	...	...	-0.09	-0.08	-0.22	-0.10	-0.10	-0.24	-0.09	-0.08	-0.24	0.01	0.02	-0.08
HR 7449	0.26	0.25	0.16	...	...	...	0.18	0.20	0.10	0.00	0.01	-0.08	0.15	0.16	0.05	0.28	0.29	0.21
HR 7526	0.01	-0.02	-0.06	...	...	...	-0.03	-0.03	-0.09	-0.13	-0.14	-0.20	-0.16	-0.16	-0.23	-0.02	-0.01	-0.08
HR 7506	0.20	0.17	-0.02	...	...	...	0.23	0.24	-0.01	-0.04	-0.03	-0.27	0.02	0.02	-0.23	0.25	0.27	0.05
HR 7517	0.15	0.13	0.01	...	...	...	0.13	0.13	-0.04	-0.06	-0.05	-0.22	-0.03	-0.03	-0.21	0.12	0.13	-0.02
HR 7541	-0.39	-0.42	-0.32	...	...	...	0.01	0.01	0.07	-0.04	-0.04	0.02	0.09	0.09	0.14	0.17	0.18	0.27
HR 7561	0.05	0.00	-0.01	...	...	...	-0.08	-0.07	-0.12	-0.10	-0.09	-0.13	-0.09	-0.10	-0.14	-0.08	-0.06	-0.13
HR 7597	0.03	-0.01	-0.09	...	...	...	0.10	0.10	0.01	-0.24	-0.25	-0.33	-0.08	-0.08	-0.18	0.12	0.14	0.06
HD 188993	0.08	0.02	-0.10	...	...	...	0.04	0.03	-0.11	-0.01	-0.03	-0.17	-0.07	-0.09	-0.23	0.18	0.17	0.02
HD 189186	-0.23	-0.26	...	...	...	...	-0.29	-0.31	...	-0.39	-0.41	...	-0.42	-0.43	...	-0.19	-0.22	...
HR 7748	0.10	0.08	-0.09	...	...	...	0.06	0.06	-0.16	-0.09	-0.09	-0.30	-0.03	-0.02	-0.26	...	...	...
HR 7820	0.13	0.11	0.04	...	...	...	0.10	0.12	0.00	-0.05	-0.04	-0.15	0.04	0.06	-0.07	0.08	0.09	0.01
HR 7831	-0.13	-0.18	-0.28	...	...	...	0.11	0.07	-0.05	-0.02	-0.08	-0.20	0.11	0.08	-0.06	0.27	0.23	0.13
HR 7897	0.07	0.07	-0.11	...	...	...	0.17	0.19	-0.02	-0.08	-0.06	-0.25	0.02	0.04	-0.18	0.12	0.14	-0.03
HR 7939	-0.15	-0.17	-0.33	...	...	...	-0.19	-0.18	-0.36	-0.17	-0.17	-0.35	-0.12	-0.11	-0.31	0.00	0.02	-0.15
HR 7942	0.15	0.14	-0.05	...	...	...	0.14	0.16	-0.09	-0.03	-0.01	-0.24	0.03	0.04	-0.21	...	...	...
HR 7995	0.17	0.13	-0.06	...	...	...	0.15	0.15	-0.09	-0.10	-0.10	-0.33	-0.11	-0.12	-0.37	0.12	0.12	-0.10
HR 8017	-0.22	-0.28	-0.35	...	...	...	0.12	0.06	-0.02	0.01	-0.05	-0.13	0.15	0.10	-0.01	0.31	0.27	0.22
HR 8035	0.10	0.09	-0.18	...	...	...	0.14	0.11	-0.14	0.06	0.02	-0.22	0.10	0.10	-0.19	0.21	0.18	-0.03
HR 8093	0.19	0.17	0.03	...	...	...	0.23	0.24	0.05	0.05	0.06	-0.11	0.09	0.10	-0.09	0.19	0.20	0.05
HR 8096	-0.13	-0.13	-0.30	...	...	...	0.08	0.09	-0.10	-0.02	-0.01	-0.19	0.09	0.10	-0.10	...	...	...

Table 4. Average Abundances with Respect to H

	Ba			S	La			Ce			Pr			Nd			Eu		
	S	M	P		S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P	S	M	P
HR 8165	-0.25	-0.27	-0.32	...	...	...	-0.14	-0.13	-0.21	-0.28	-0.27	-0.34	-0.20	-0.19	-0.27	0.11	0.12	0.05
HR 8185	-0.08	-0.09	-0.22	...	...	...	0.02	0.03	-0.10	-0.05	-0.03	-0.16	-0.04	-0.03	-0.17	0.10	0.12	0.01
HR 8167	0.23	0.21	0.02	...	...	...	0.08	0.09	-0.15	-0.02	-0.02	-0.26	-0.08	-0.08	-0.32	0.05	0.06	-0.17
HD 204642	-0.12	-0.17	-0.30	...	...	...	-0.05	-0.01	-0.16	-0.10	-0.06	-0.20	0.10	0.12	-0.05	0.10	0.14	0.02
HR 8252	0.10	0.08	0.00	...	...	...	0.02	0.03	-0.08	-0.10	-0.10	-0.21	-0.16	-0.15	-0.27	0.13	0.14	0.05
HR 8255	-0.18	-0.19	-0.29	...	...	...	-0.15	-0.14	-0.25	-0.23	-0.23	-0.33	-0.10	-0.10	-0.21	-0.01	0.00	-0.10
HD 205972	-0.08	-0.01	-0.22	...	...	...	0.17	0.17	0.01	-0.03	-0.05	-0.18	0.17	0.20	0.00	...	...	...
HR 8317	-0.10	-0.09	-0.30	...	...	...	0.12	0.11	-0.09	-0.02	-0.05	-0.23	0.17	0.19	-0.05	0.23	0.22	0.05
HR 8324	0.00	-0.01	-0.29	...	...	...	0.13	0.12	-0.14	0.05	0.01	-0.22	0.14	0.14	-0.15	0.28	0.26	0.04
HR 8360	-0.19	-0.25	-0.29	...	...	...	-0.05	-0.12	-0.15	0.05	-0.02	-0.06	0.12	0.07	0.01	0.22	0.17	0.16
HR 8394	-0.02	-0.04	-0.13	...	...	...	-0.07	-0.07	-0.17	-0.11	-0.11	-0.22	0.03	0.03	-0.10	-0.02	-0.02	-0.10
HR 8401	0.02	0.01	-0.25	...	...	...	-0.11	-0.10	-0.35	-0.04	-0.04	-0.28	-0.03	-0.02	-0.30	0.18	0.19	-0.05
HR 8461	-0.01	-0.01	-0.20	...	...	...	0.11	0.12	-0.04	-0.08	-0.06	-0.20	0.10	0.12	-0.07	0.17	0.19	0.06
HR 8476	-0.11	-0.11	-0.20	...	...	...	0.04	0.06	-0.04	-0.16	-0.15	-0.25	-0.06	-0.05	-0.16	0.15	0.17	0.09
HD 211607	0.13	0.14	0.11	...	...	...	0.07	0.08	0.07	-0.12	-0.12	-0.11	0.12	0.14	0.09	0.20	0.22	0.22
HR 8516	-0.30	-0.31	-0.35	...	...	...	-0.26	-0.25	-0.30	-0.23	-0.22	-0.27	-0.17	-0.17	-0.22	-0.09	-0.08	-0.12
HD 213619	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
HR 8596	0.08	0.08	-0.27	...	...	...	0.40	0.42	0.04	0.03	0.05	-0.28	0.09	0.11	-0.27	...	...	...
HR 8643	-0.38	-0.42	-0.56	...	...	...	-0.31	-0.33	-0.49	-0.44	-0.47	-0.62	-0.47	-0.48	-0.66	-0.26	-0.28	-0.43
HR 8642	-0.17	-0.22	-0.10	...	...	...	-0.17	-0.18	-0.08	-0.19	-0.21	-0.11	-0.08	-0.09	0.00	-0.03	-0.03	0.09
HR 8670	-0.40	-0.42	-0.48	...	...	...	-0.49	-0.51	-0.58	-0.45	-0.47	-0.54	-0.52	-0.54	-0.62	-0.31	-0.32	-0.39
HR 8703	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.25	0.30	0.05	-0.16	-0.11	-0.37	0.14	0.19	-0.03
HR 8742	0.13	0.11	-0.13	...	...	...	0.15	0.13	-0.09	-0.01	-0.06	-0.24	0.11	0.11	-0.15	0.34	0.32	0.12
HR 8780	-0.13	-0.15	-0.19	...	...	...	-0.09	-0.08	-0.14	-0.20	-0.20	-0.26	-0.16	-0.16	-0.23	0.04	0.05	0.00
HD 219409	-0.15	-0.17	-0.30	...	...	...	-0.09	-0.07	-0.19	-0.14	-0.12	-0.24	0.00	0.01	-0.13	-0.03	-0.01	-0.11
HR 8841	-0.12	-0.13	-0.27	...	...	...	0.00	0.02	-0.13	-0.11	-0.10	-0.24	0.00	0.02	-0.15	0.09	0.11	-0.02
HR 8852	-0.53	-0.57	-0.59	...	...	...	-0.64	-0.65	-0.69	-0.53	-0.55	-0.59	-0.64	-0.66	-0.71	-0.25	-0.26	-0.31
HR 8878	-0.80	-0.84	-0.78	...	...	...	-0.76	-0.77	-0.73	-0.68	-0.69	-0.65	-0.69	-0.70	-0.66	-0.46	-0.47	-0.45
HR 8923	0.22	0.22	-0.05	...	...	...	0.35	0.37	0.04	-0.01	0.00	-0.28	0.10	0.12	-0.21	0.16	0.17	-0.09
HR 8930	-0.48	-0.50	-0.48	...	...	...	-0.35	-0.35	-0.36	-0.37	-0.38	-0.38	-0.40	-0.41	-0.41	-0.07	-0.07	-0.08
HR 9009	0.02	0.02	-0.19	...	...	...	0.12	0.14	-0.09	0.00	0.01	-0.20	0.05	0.07	-0.17	...	...	...
HR 9012	0.18	0.17	0.00	...	...	...	0.17	0.18	-0.04	-0.04	-0.04	-0.24	-0.05	-0.04	-0.27	0.14	0.15	-0.04
HD 223869	-0.22	-0.23	-0.27	...	...	...	0.01	0.02	-0.02	-0.05	-0.04	-0.08	-0.03	-0.02	-0.07	0.03	0.05	0.02

Notes: S = Spectroscopic parameters with MARCS models.
M = Spectroscopic parameters with MARCS75 models.
P = Physical parameters with MARCS models.