Table 3. The Elemental Abundances of HR 4487, 14 Hya, and 3 Cen A

				HR 4487		14 Hya		3 Cen A	
Mult.	$\lambda(\AA)$	log gf	Ref.	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T
C I		(log C/N_T =			-3.49		....		...)
6	4771.74	-1.86	WF	6	-3.49	...	...	...	....
C II		(log C/N_T=					...		-4.45±0.10)
4	3918.98	-0.53	WF	...	...	...	...	37	-4.33
	3920.69	-0.23	WF	...	...	...	...	40	-4.57
6	4267.15	0.96	WF	39	-3.15	...	...	79	-4.45
N I		(log N/N_T =			...		...		-4.126±0.25)
4	5010.62	-0.61	WF	...	...	...	...	13	-3.96
	5045.10	-0.41	WF	...	...	...	...	10	-4.31
5	4601.48	-0.43	WF	...	...	...	...	13	-4.26
	4607.15	-0.51	WF	...	...	...	...	20	-3.93
	4613.87	-0.67	WF	...	...	...	...	13	-4.05
	4630.54	0.09	WF	...	...	...	...	37	-3.77
	4643.08	-0.36	WF	...	...	...	...	19	-4.08
12	3995.00	0.21	WF	...	...	...	...	36	-4.14
15	4447.03	0.23	WF	...	...	...	...	21	-3.95
29	5495.65	-0.27	WF	...	...	...	...	6	-3.73
33	4227.74	-0.06	WF	...	...	...	...	5	-4.40
39	4041.31	0.85	WM	...	...	...	...	9	-4.65
48	4236.91	0.38	WM	...	...	...	...	9	-4.10
55	4432.73	0.58	WM	...	...	...	...	7	-4.30
O I		(log O/N_T =			-3.26±0.31		...		...)
5	4368.30	-1.71	WF	32	-2.91	...	...	...	....
12	5329.10	-1.24	WF	32	-2.69	...	...	...	....
	5329.59	-1.06	WF	15	-3.36	...	...	...	....
	5330.66	-0.88	WF	14	-3.58	...	...	...	....
11	5435.77	-1.54	WF	7	-3.25	...	...	...	....
14	4967.88	-1.66	WF	4	-3.45	...	...	...	....
	4968.79	-1.38	WF	5	-3.57	...	...	...	....
O II		(log O/N_T=			...		...		-4.05±0.28)
1	4638.85	-0.33	WF	...	...	...	...	8	-3.62
	4641.81	0.05	WF	...	...	...	...	5	-4.27
	4649.14	0.31	WF	...	...	...	...	6	-4.40
	4650.84	-0.36	WF	...	...	...	...	6	-3.78
2	4366.90	-0.35	WF	...	...	...	...	6	-3.96
5	4414.91	0.17	WF	...	...	...	...	6	-4.26
10	4075.87	0.69	WF	...	...	...	...	6	-4.37
36	4189.79	0.72	WF	...	...	...	...	4	-3.81
Mg I		(logMg/N_T =			-4.79		....		...)
2	5183.60	-0.16	WS	46	-4.79	...	...	...	....
Mg II		(log Mg/N_T=			-5.00±0.32		-4.80		-5.20±0.17)
4	4481.23	0.97	WM	294	-4.78	240	-4.80	78	-5.38
9	4433.99	-0.90	WM	...	...	...	...	4	-5.08
10	4384.64	-0.78	WS	...	...	...	...	3	-5.30
	4390.58	-0.53	WS	20	-5.23	...	...	10	-5.02
Si II		(log Si/N_T=			-4.32		...		-4.67:±0.53)
1	3853.66	-1.44	LA	...	...	...	...	66	-4.06
	3856.02	-0.49	LA	...	...	...	...	98	-4.21
	3862.59	-0.74	LA	...	...	...	...	76	-4.50
3	4128.07	0.38	LA	113	-4.32	...	...	54	-5.13
	4130.89	0.53	LA	...	...	...	...	47	-5.44
Si III		(log Si/N_T=			...		...		-4.89±0.12)
2	4567.62	0.29	FW	...	...	...	...	37	-4.72
	4567.87	0.07	FW	...	...	...	...	23	-4.93
	4574.76	-0.41	WM	...	...	...	...	13	-5.00
P II		(log P/N_T =			...		-6.10		-4.85±0.26)
6	5316.07	-0.29	WS	...	...	...	...	39	-4.69

Table 3. cont.

				HR 4487		14 Hya		3 Cen A	
Mult.	$\lambda(\AA)$	log gf	Ref.	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T
P II		(log P/N_T =			...		-6.10		-4.85±0.26)
	5425.88	0.19	WS	...	...	...	...	44	-5.01
	5344.75	-0.39	WS	...	...	...	...	29	-4.83
	5409.72	-0.39	WS	...	...	...	...	50	-4.30
	5499.73	-0.30	WS	...	...	...	...	34	-4.80
7	5191.41	-0.38	WS	...	...	...	...	22	-5.13
	5296.07	-0.16	WS	...	...	...	...	43	-4.72
10	5253.47	0.33	WS	...	...	...	...	52	-4.87
11	4499.23	0.47	WM	...	...	...	...	43	-4.56
15	4602.07	0.74	WM	...	...	...	-6.10	58	-4.57
	4626.61	-0.31	WS	...	...	...	...	15	-4.76
	4658.31	-0.32	WS	...	...	...	...	11	-4.93
23	5378.20	-0.62	WS	...	...	...	...	5	-4.91
	5450.74	-0.13	WS	...	...	...	...	15	-4.79
	5483.55	-0.69	WS	...	...	...	...	6	-4.71
25	4414.28	-0.57	WS	...	...	...	...	4	-5.09
	4463.02	-0.09	WS	...	...	...	...	16	-4.86
	4467.98	-0.65	WS	...	...	...	...	8	-4.67
	4483.68	-0.78	WS	...	...	...	...	4	-4.89
	4530.81	0.19	WS	...	...	...	...	30	-4.71
28	4554.83	0.17	WS	...	...	...	...	12	-5.24
	4628.77	-0.03	WS	...	...	...	...	9	-5.23
	4679.03	-0.40	KX	...	...	...	...	17	-4.49
31	4424.07	-0.67	WS	...	...	...	...	3	-5.16
S	4420.71	-0.34	WS	...	...	...	...	47	-4.45
	4558.45	0.17	WS	...	...	...	...	13	-5.24
	4582.17	-0.28	WS	...	...	...	...	5	-5.32
P III		(log P/N_T =			...		...		-5.10±0.25)
1	4059.31	-0.05	FW	...	...	...	...	30	-5.34
	4080.08	-0.31	FW	...	...	...	...	22	-5.37
3	4222.15	0.19	WS	...	...	...	...	49	-4.86
	4246.68	-0.11	WS	...	...	...	...	39	-4.84
S II		(log S/N_T =			-3.96±0.23		-4.75		...)
6	5432.82	0.21	WS	18	-4.07	...	...	...	....
7	4925.34	-0.47	WS	10	-4.05	...	...	...	....
	4991.94	-0.65	WS	10	-3.82	...	...	...	....
9	4815.52	-0.05	WS	...	...	12	-4.75	...	....
40	4552.41	-0.10	WS	5	-4.49	...	...	...	....
49	4318.64	-0.08	WS	9	-3.77	...	...	...	....
P	4217.18	-0.15	WS	8	-3.88	...	...	...	....
	4269.72	-0.12	WS	7	-3.93	...	...	...	....
	4924.11	-0.32	WS	17	-3.76	...	...	...	....
	5320.72	0.46	WS	14	-3.89	...	...	...	....
Ar II		(log Ar/N_T =			...		...		-5.06±0.31)
1	4371.33	-0.57	FW	...	...	...	...	6	-5.08
	4400.99	-0.25	FW	...	...	...	...	4	-5.74
6	5062.04	-0.47	FW	...	...	...	...	8	-4.81
7	4279.67	-0.23	FW	...	...	...	...	5	-5.52
	4426.01	0.17	FW	...	...	...	...	13	-5.33
	4430.19	-0.20	FW	...	...	...	...	3	-5.70
10	3928.63	-0.55	FW	...	...	...	...	4	-5.39
17	4579.35	-0.29	WS	...	...	...	...	5	-5.32
31	4609.56	-0.23	FW	...	...	...	...	10	-5.03
32	4277.53	0.03	FW	...	...	...	...	2	-5.67

Table 3. cont.

				HR 4487		14 Hya		3 Cen A	
Mult.	$\lambda(\AA)$	log gf	Ref.	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T
Ca I		(log Ca/N_T =			-5.69		....		...)
2	4226.74	0.24 WS	9	-5.69	...	...	...	....	
Ca II		(log Ca/N_T =			...		...		-6.39)
1	3933.67	0.14	WM	...	...	...	...	61	-6.39
Sc II		(log Sc/N_T =			-8.15±0.31		...		...)
7	4246.83	0.24	LD	59	-8.07	...	...	...	....
14	4400.36	-0.53	LD	31	-7.91	...	...	...	....
	4415.56	-0.68	LD	14	-8.27	...	...	...	....
15	4305.71	-0.30	LD	18	-8.49	...	...	...	....
26	5239.81	-0.77	LD	16	-7.64	...	...	...	....
31	5526.79	0.03	LD	11	-8.48	...	...	...	....
Ti II		(log Ti/N_T =			-6.78±0.22		-5.72±0.35		...)
10	4443.80	-0.70	MF	41	-7.08	83	-5.31	...	....
19	4395.03	-0.66	MF	39	-7.19	...	...	...	....
	4450.50	-1.45	MF	24	-6.80	38	-5.99	...	....
20	4287.89	-2.02	MF	8	-6.83	...	...	...	....
	4294.09	-1.11	MF	32	-6.92	...	...	...	....
31	4468.49	-0.60	MF	...	...	81	-5.45	...	....
	4501.27	-0.75	MF	47	-6.88	82	-5.28	...	....
40	4290.22	-1.12	MF	49	-6.40	...	...	...	....
	4464.46	-2.08	MF	...	...	21	-5.78	...	....
41	4300.06	-0.77	MF	56	-6.55	...	...	...	....
	4301.93	-1.16	MF	30	-6.88	...	...	...	....
	4312.86	-1.16	MF	27	-6.95	...	...	...	....
	4314.98	-1.13	MF	30	-6.91	...	...	...	....
50	4563.76	-0.96	MF	23	-7.25	71	-5.39	...	....
51	4394.06	-1.59	MF	18	-6.77	...	...	...	....
	4399.77	-1.27	MF	17	-7.11	...	...	...	....
61	4409.51	-1.84	KX	6	-7.06	...	...	...	....
	4411.92	-2.12	KX	5	-6.85	...	...	...	....
	4418.31	-2.46	MF	3	-6.77	...	...	...	....
70	5188.69	-1.21	MF	20	-6.89	...	...	...	....
	5226.53	-1.30	MF	32	-6.46	...	...	...	....
82	4529.48	-2.03	MF	...	...	24	-5.54	...	....
	4571.97	-0.53	MF	42	-6.97	81	-5.34	...	....
86	5185.90	-1.35	MF	18	-6.65	...	...	...	....
92	4529.46	-2.03	MF	10	-6.46	...	...	...	....
	4779.98	-1.37	MF	13	-6.73	31	-5.76	...	....
104	4367.66	-1.27	MF	9	-6.71	...	...	...	....
	4386.86	-1.26	MF	12	-6.57	...	...	...	....
113	5013.68	-1.94	KX	...	...	8	-6.27	...	....
	5072.28	-0.75	KX	13	-6.77	...	...	...	....
115	4411.08	-1.06	MF	10	-6.61	...	...	...	....
	4456.64	-1.41	KX	5	-6.60	...	...	...	....
	4488.32	-0.82	MF	19	-6.49	...	...	...	....
H	4874.01	-0.79	MF	6	-7.14	16	-6.27	...	....
	4911.18	-0.34	MF	21	-6.90	37	-6.08	...	....
	4524.70	-2.11	KX	10	-6.54	...	...	...	....
	4518.33	-2.55	KX	6	-6.43	...	...	...	....
	4657.21	-2.15	KX	10	-6.51	...	...	...	....
	4805.08	-1.10	MF	23	-6.65	35	-5.91	...	....
	5211.54	-1.36	KX	4	-6.97	...	...	...	....
	5381.02	-2.09	KX	6	-6.69	...	...	...	....
Cr II		(log Cr/N_T =			-5.37±0.32		-5.56±0.30		-5.76±0.27)
23	5318.38	-3.13	KX	6	-5.39	...	...	...	....
	5346.54	-2.95	KX	22	-4.83	...	...	...	....
	5420.92	-2.36	MF	13	-5.35	...	...	...	....

Table 3. cont.

				HR 4487		14 Hya		3 Cen A	
Mult.	$\lambda(\AA)$	log gf	Ref.	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T
Cr II		(log Cr/N_T =			-5.37±0.32		-5.56±0.30		-5.76±0.27)
24	5305.85	-2.36	KX	34	-5.04	...	...	...	....
30	4812.34	-1.80	MF	29	-5.75	34	-5.44	...	....
	4824.12	-1.22	MF	77	-4.80	63	-5.22	...	....
	4836.22	-2.25	MF	28	-5.33	13	-5.68	...	....
	4848.24	-1.14	MF	60	-5.45	...	...	...	....
	4876.41	-1.46	MF	71	-4.76	48	-5.38	...	....
	4884.47	-2.08	KX	...	...	14	-5.80	...	....
31	4261.91	-1.53	KX	34	-5.87	...	...	...	....
	4269.28	-2.17	KX	40	-5.07	...	...	...	....
	4275.57	-1.71	KX	48	-5.30	...	...	...	....
38	5267.03	-3.32	KX	3	-5.28	...	...	...	....
39	4539.62	-2.53	MF	12	-5.49	...	...	...	....
	4565.77	-2.11	MF	42	-4.97	23	-5.36	...	....
43	5232.50	-2.09	KX	12	-5.88	...	...	...	....
	5237.35	-1.16	MF	62	-5.24	...	...	...	....
	5274.96	-1.29	KX	42	-5.74	...	...	...	....
	5280.05	-2.01	KX	41	-5.06	...	...	...	....
	5308.44	-1.81	MF	25	-5.71	...	...	...	....
	5334.88	-1.56	KX	27	-5.89	...	...	...	....
44	4555.02	-1.25	KX	52	-5.51	64	-4.98	...	....
	4558.66	-0.66	MF	74	-5.39	71	-5.33	7	-5.95
	4588.22	-0.63	MF	76	-5.36	66	-5.53	15	-5.57
	4592.09	-1.22	MF	51	-5.57	31	-6.02	...	....
	4616.64	-1.29	MF	55	-5.37	34	-5.87	...	....
	4618.82	-1.11	MF	...	...	53	-5.45	...	....
	4634.10	-1.24	MF	49	-5.61	38	-5.80	...	....
50	5502.07	-1.99	MF	35	-5.17	...	...	...	....
	5503.21	-2.31	KX	25	-5.17	...	...	...	....
	5508.61	-2.11	MF	10	-5.90	...	...	...	....
90	4912.46	-0.95	KX	20	-5.46	...	...	...	....
162	4224.85	-1.73	KX	14	-5.53	...	...	...	....
190	4901.62	-0.83	KX	17	-5.72	8	-6.04	...	....
Mn I		(log Mn/N_T =			-4.37±0.20		-4.49±0.18		...)
4	5341.06	-1.15	KX	9	-4.17	...	...	...	....
16	4783.43	0.04	MF	...	...	9	-4.62	...	....
21	4766.43	0.10	MF	...	...	10	-4.36	...	....
23	4257.67	-0.70	MF	4	-4.57	...	...	...	....
Mn II		(log Mn/N_T =			-5.15±0.27		-4.59±0.26		-4.96±0.32)
-	4184.45	-1.95	KX	10	-5.19	...	...	...	....
	4200.28	-1.74	KX	20	-4.97	...	...	...	....
	4205.39	-3.38	KX	43	-4.93	...	...	...	....
	4206.37	-1.57	KX	36	-5.05	...	...	...	....
	4239.19	-2.25	KX	27	-4.66	...	...	...	....
	4240.39	-2.07	KX	15	-4.80	...	...	...	....
	4244.24	-2.40	KX	9	-5.20	...	...	...	....
	4251.74	-1.06	KX	34	-5.22	...	...	...	....
	4252.96	-1.14	KX	...	...	...	...	9	-4.71
	4259.20	-1.59	KX	30	-5.21	...	...	...	....
	4283.77	-2.20	KX	5	-5.63	...	...	...	....
	4292.24	-2.23	KX	22	-4.81	...	...	3	-4.43
	4318.52	-2.52	KX	10	-4.96	...	...	...	....
	4326.63	-1.25	KX	...	...	...	...	7	-5.02

Table 3. cont.

				HR 4487		14 Hya		3 Cen A	
Mult.	$\lambda(\AA)$	log gf	Ref.	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T
Mn II		(log Mn/N_T =			-5.15±0.27		-4.59±0.26		-4.96±0.32)
	4328.80	-3.63	KX	19	-5.38	...	...	...	....
	4363.25	-1.91	KX	21	-5.07	...	...	...	....
	4365.22	-1.35	KX	7	-5.72	...	...	...	....
	4379.61	-1.85	KX	36	-4.73	...	...	...	....
	4441.99	-2.36	KX	...	...	27	-4.38	...	....
	4478.64	-0.95	KX	...	...	49	-4.52	...	....
	4497.95	-2.59	KX	...	...	19	-4.41	...	....
	4500.55	-2.07	KX	...	...	7	-5.18	...	....
	4503.20	-2.16	KX	...	...	26	-4.76	...	....
	4518.96	-1.33	KX	18	-5.21	31	-4.70	...	....
	4717.27	-1.86	KX	...	...	16	-4.71	...	....
	4727.84	-2.02	KX	21	-5.06	41	-4.32	...	....
	4730.40	-2.15	KX	18	-5.01	34	-4.40	...	....
	4738.30	-2.24	KX	21	-4.82	...	...	...	....
	4742.95	-2.98	KX	...	...	17	-4.09	...	....
	4749.15	-2.00	KX	...	...	16	-4.73	...	....
	4755.73	-1.24	KX	32	-5.47	...	...	6	-5.06
	4764.73	-1.35	KX	45	-4.98	...	...	...	....
	4791.78	-1.72	KX	13	-5.22	31	-4.52	...	....
	4806.82	-1.56	KX	18	-5.59	43	-4.69	8	-4.59
	4830.06	-1.85	KX	10	-5.26	24	-4.60	...	....
	4839.74	-1.86	KX	7	-5.37	11	-5.07	...	....
	4842.32	-2.00	KX	12	-4.98	19	-4.63	...	....
	4851.46	-2.61	KX	...	...	11	-4.71	...	....
	4920.44	-2.09	KX	...	...	40	-4.23	...	....
	5102.52	-1.93	KX	8	-5.33	...	...	...	....
	5294.32	-0.04	KX	19	-4.76	...	...	4	-4.82
	5295.38	0.66	KX	29	-5.11	...	...	...	....
	5297.00	0.83	KX	19	-5.62	...	...	...	....
	5299.30	0.40	KX	16	-5.30	...	...	7	-5.05
	5302.44	1.10	KX	43	-5.13	...	...	10	-5.53
	5421.92	-2.18	KX	4	-5.36	...	...	...	....
	5501.07	-1.75	KX	12	-5.05	...	...	...	....
	5559.05	-1.32	KX	18	-5.39	...	...	...	....
	5570.51	-1.44	KX	13	-5.48	...	...	...	....
Fe I		(log Fe/N_T =			-4.12±0.29		...		...)
15	5328.04	-1.47	MF	14	-3.88	...	...	...	....
	5371.49	-1.64	MF	12	-3.78	...	...	...	....
	5446.92	-1.93	MF	4	-4.05	...	...	...	....
41	4383.54	0.20	MF	47	-4.21	...	...	...	....
	4404.75	-0.14	MF	37	-4.17	...	...	...	....
	4415.12	-0.62	MF	26	-3.97	...	...	...	....
42	4250.79	-0.71	MF	25	-3.94	...	...	...	....
68	4528.62	-0.82	MF	10	-4.07	...	...	...	....
152	4187.04	-0.55	MF	8	-4.31	...	...	...	....
	4187.79	-0.55	MF	11	-4.13	...	...	...	....
	4198.31	-0.72	MF	5	-4.38	...	...	...	....
	4299.24	-0.46	KX	11	-4.24	...	...	...	....
	4222.22	-0.97	MF	10	-3.79	...	...	...	....
	4250.12	-0.40	MF	9	-4.38	...	...	...	....
312	4918.99	-0.37	MF	9	-4.19	...	...	...	....
325	5192.34	-0.52	KX	20	-3.52	...	...	...	....
383	5139.46	-0.57	MF	4	-4.35	...	...	...	....
689	4224.18	-0.41	MF	14	-3.67	...	...	...	....
693	4217.55	-0.51	MF	6	-3.97	...	...	...	....
	4227.43	0.26	KX	7	-4.68	...	...	...	....
800	4219.36	0.12	MF	7	-4.46	...	...	...	....
1032	5269.54	-1.32	MF	5	-4.59	...	...	...	....
Fe II		(log Fe/N_T =			-4.41±0.29		-4.70±0.33		-4.27±0.29)
3	4286.28	-1.61	KX	20	-3.84	...	...	...	....
27	4128.74	-3.77	MF	15	-4.42	...	...	...	....

Table 3. cont.

				HR 4487		14 Hya		3 Cen A	
Mult.	$\lambda(\AA)$	log gf	Ref.	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T
Fe II		(log Fe/N_T =			-4.41±0.29		-4.70±0.33		-4.27±0.29)
	4173.45	-2.65	MF	36	-4.88	...	...	17	-4.40
	4233.17	-2.00	MF	...	...	...	...	28	-4.24
	4273.32	-3.34	MF	...	...	...	...	4	-3.96
	4303.17	-2.49	MF	47	-4.65	...	...	10	-4.39
	4351.76	-2.21	MF	54	-4.70	...	...	12	-4.64
	4385.38	-2.57	MF	33	-4.95	...	...	...	....
	4416.82	-2.60	MF	45	-4.56	...	...	6	-4.49
28	4122.64	-3.38	MF	22	-4.55	...	...	...	....
	4178.86	-2.48	MF	75	-3.77	...	...	15	-4.21
	4296.57	-3.01	MF	...	...	...	...	6	-4.09
32	4278.13	-3.95	MF	15	-4.16	...	...	3	-3.68
	4314.29	-3.49	KX	42	-3.79	...	...	...	....
	4413.60	-3.87	MF	6	-4.72	...	...	...	....
37	4472.92	-3.43	MF	21	-4.39	...	...	...	....
	4489.18	-2.97	MF	52	-3.91	...	...	5	-4.16
	4491.40	-2.77	MF	27	-4.88	26	-4.84	6	-4.26
	4515.34	-2.48	MF	57	-4.23	26	-5.14	18	-3.97
	4520.22	-2.60	MF	40	-4.70	26	-5.02	15	-4.00
	4555.89	-2.45	MF	50	-4.52	32	-5.19	14	-4.32
	4629.34	-2.37	MF	...	...	42	-4.78	21	-3.98
	4666.76	-3.30	MF	13	-4.84	...	...	...	...
38	4508.28	-2.21	MF	56	-4.55	37	-5.09	21	-4.15
	4522.63	-2.25	MF	66	-4.18	...	...	25	-3.96
	4541.52	-3.05	MF	34	-4.39	12	-5.04	6	-4.02
	4576.33	-3.04	MF	35	-4.37	20	-4.76	4	-4.16
	4583.83	-1.80	MF	83	-4.17	61	-4.74	12	-4.91
	4620.51	-3.28	MF	22	-4.52	8	-5.05	...	....
41	5284.10	-3.19	MF	26	-4.43	...	...	5	-3.92
42	4923.93	-1.32	MF	89	-4.28	83	-4.43	...	....
	5018.45	-1.22	MF	...	...	81	-4.57	56	-3.87
	5169.00	-0.87	MF	...	...	...	...	45	-4.59
43	4731.44	-3.36	MF	28	-4.22	21	-4.37	...	....
44	4663.70	-4.28	KX	8	-4.08	9	-3.95	...	....
48	5264.81	-3.19	KX	22	-4.38	...	...	...	....
49	5234.62	-2.05	MF	...	...	...	...	15	-4.37
55	5534.83	-2.93	MF	40	-4.05	...	...	...	....
173	3906.04	-1.83	KX	...	...	...	...	4	-4.43
	3935.97	-1.86	MF	...	...	...	...	4	-4.40
186	4635.33	-1.65	MF	27	-4.39	22	-4.57	10	-4.05
187	4446.24	-2.58	KX	...	...	10	-4.12	...	....
205	5093.58	0.11	KX	16	-4.31	...	...	...	....
213	4507.10	-1.87	KX	7	-4.14	...	...	...	....
218	4913.29	0.01	KX	14	-4.37	...	...	...	....
219	4628.82	-1.60	KX	16	-3.91	...	...	...	....
220	4318.22	-1.93	KX	3	-4.49	...	...	...	....
	4319.68	-1.69	KX	12	-4.00	...	...	...	....
	4321.34	-1.76	KX	3	-4.62	...	...	...	....
D	4202.52	-2.33	KX	8	-4.11	...	...	...	....
	4384.08	-2.46	KX	11	-4.08	...	...	...	....
	4461.71	-2.03	KX	...	...	11	-4.47	...	....
	4638.05	-1.47	KX	16	-4.09	...	...	...	....
G	4512.06	-2.13	KX	8	-3.84	...	...	...	...
	4556.39	-2.13	KX	...	...	...	...	7	-4.86
J	4357.58	-2.10	KX	7	-4.71	...	...	3	-4.18
	4361.25	-2.08	KX	9	-4.60	...	...	...	....

Table 3. cont.

				HR 4487		14 Hya		3 Cen A	
Mult.	$\lambda(\AA)$	log gf	Ref.	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T
Fe II		(log Fe/N_T =			-4.41±0.29		-4.70±0.33		-4.27±0.29)
	4369.40	-3.67	MF	19	-4.26	...	...	...	...
	4451.54	-1.82	KX	23	-4.26	18	-4.45	10	-3.81
	4455.26	-1.99	KX	27	-3.93	8	-4.73	7	-3.80
	4579.52	-2.36	KX	21	-3.74	11	-4.17	...	....
	4596.02	-1.82	KX	21	-4.29	6	-5.05	...	....
	4640.84	-1.81	KX	4	-4.43	...	...	...	....
	4820.83	-0.69	KX	9	-3.97	...	...	...	....
	4826.68	-0.44	KX	...	...	...	...	3	-4.27
	4948.10	-0.32	KX	3	-4.85	...	...	...	....
	4948.79	-0.01	KX	7	-4.68	...	...	...	....
	4951.58	0.18	KX	10	-4.71	12	-4.75	...	....
	4977.03	0.04	KX	12	-4.46	12	-4.57	...	....
	4984.48	0.01	KX	22	-3.99	...	...	...	....
	4990.51	0.18	KX	14	-4.49	...	...	...	....
	4999.18	-0.48	KX	8	-4.22	...	...	...	....
	5001.96	0.90	KX	38	-4.37	...	...	...	....
	5004.20	0.50	KX	21	-4.54	...	...	...	....
	5006.80	-0.43	KX	7	-4.30	...	...	...	....
	5022.79	-0.02	KX	...	...	10	-4.66	10	-4.12
	5030.63	0.40	KX	...	...	9	-5.14	4	-4.99
	5032.71	0.11	KX	...	...	16	-4.43	...	....
	5035.71	0.61	KX	36	-4.12	15	-5.01	8	-4.84
	5047.64	-0.07	KX	11	-4.41	16	-4.27	...	....
	5060.26	-0.52	KX	6	-4.22	...	...	...	....
	5061.72	0.22	KX	14	-4.55	11	-4.82	6	-4.58
	5067.89	-0.20	KX	8	-4.45	...	...	3	-4.47
	5070.90	0.24	KX	13	-4.59	...	...	10	-4.35
	5075.76	0.28	KX	17	-4.39	11	-4.82	6	-4.65
	5082.23	-0.10	KX	3	-4.98	...	...	8	-4.09
	5087.30	-0.50	KX	...	...	...	...	7	-3.75
	5089.21	-0.04	KX	6	-4.75	...	...	...	....
	5093.58	+0.11	KX	...	...	...	...	14	-3.99
	5094.91	-0.56	KX	3	-4.45	...	...	...	....
	5097.27	+0.31	KX	...	...	...	...	12	-4.30
	5106.11	-0.19	KX	15	-4.05	...	...	...	....
	5117.01	-0.13	KX	8	-4.45	...	...	...	....
	5144.36	0.28	KX	16	-4.43	...	...	...	....
	5146.13	-3.91	KX	6	-4.59	...	...	...	....
	5149.46	0.40	KX	...	...	...	...	13	-4.32
	5150.49	-0.12	KX	23	-3.73	...	...	...	....
	5154.74	-0.77	KX	3	-4.28	...	...	...	....
	5160.85	-2.64	KX	6	-4.45	...	...	...	....
	5166.56	-0.03	KX	10	-4.44	...	...	...	....
	5177.02	-0.18	KX	11	-4.21	...	...	...	....
	5178.37	-0.59	KX	7	-4.04	...	...	...	....
	5180.31	0.04	KX	5	-4.91	...	...	...	....
	5186.87	-0.30	KX	9	-4.18	...	...	...	....
	5197.56	-2.10	MF	38	-4.97	...	...	12	-4.44
	5199.12	0.10	KX	5	-4.97	...	...	...	....
	5215.34	-0.01	KX	6	-4.75	...	...	...	....
	5215.83	-0.23	KX	13	-4.06	...	...	7	-4.06
	5216.85	0.81	KX	22	-4.69	...	...	...	....
	5218.84	-0.20	KX	4	-4.75	...	...	...	....
	5225.98	-0.40	KX	7	-4.29	...	...	...	....
	5227.48	0.80	KX	...	...	...	...	33	-4.37
	5234.62	-2.05	MF	62	-4.25	...	...	...	....
	5237.95	0.14	KX	...	...	...	...	9	-4.24
	5247.95	0.63	KX	29	-4.24	...	...	9	-4.70
	5251.23	0.51	KX	22	-4.37	...	...	7	-4.70

Table 3. cont.

				HR 4487		14 Hya		3 Cen A	
Mult.	$\lambda(\AA)$	log gf	Ref.	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T
Fe II		(log Fe/N_T =			-4.41±0.29		-4.70±0.33		-4.27±0.29)
	5254.93	-3.23	KX	39	-3.82	...	...	...	....
	5260.26	1.07	KX	27	-4.77	...	...	16	-4.86
	5264.18	0.36	KX	25	-4.10	...	...	7	-4.55
	5270.03	0.07	KX	18	-4.07	...	...	...	....
	5272.39	-2.03	KX	...	...	...	...	...	....
	5276.00	-1.94	MF	62	-4.34	...	...	14	-4.50
	5291.67	0.58	KX	19	-4.56	...	...	12	-4.50
	5339.58	0.54	KX	32	-4.04	...	...	9	-4.62
	5347.19	-0.28	KX	4	-4.59	...	...	...	....
	5358.88	-0.30	KX	6	-4.38	...	...	...	....
	5362.87	-2.74	KX	43	-4.17	...	...	...	....
	5375.85	-0.29	KX	7	-4.31	...	...	6	-4.04
	5387.06	0.52	KX	13	-4.74	...	...	...	....
	5393.95	-0.30	KX	4	-4.59	...	...	...	....
	5395.86	0.36	KX	19	-4.28	...	...	...	....
	5402.06	0.50	KX	...	...	...	...	14	-4.32
	5414.05	-3.79	MF	9	-4.32	...	...	...	....
	5425.25	-3.36	MF	21	-4.22	...	...	...	....
	5427.83	-1.66	KX	11	-4.48	...	...	3	-4.22
	5429.99	0.46	KX	22	-4.23	...	...	7	-4.67
	5444.39	-0.18	KX	7	-4.32	...	...	...	....
	5465.93	0.52	KX	16	-4.53	...	...	...	....
	5482.31	0.43	KX	11	-4.71	...	...	8	-4.55
	5487.62	0.36	KX	20	-4.21	...	...	6	-4.60
	5498.58	-0.39	KX	6	-4.23	...	...	...	...
	5506.20	0.95	MF	18	-4.91	...	...	20	-4.49
	5577.93	-0.14	KX	16	-3.84	...	...	...	...
FeIII		(log e/N_T =			...		...		-4.23±0.25)
4	4382.51	-3.02	KX	...	...	...	...	8	-4.45
	4395.75	-2.60	KX	...	...	...	...	17	-4.36
	4419.60	-2.22	KX	...	...	...	...	28	-4.27
	4431.02	-2.57	KX	...	...	...	...	24	-4.07
5	5086.72	-2.59	KX	...	...	...	...	17	-4.11
45	4002.36	-2.05	KX	...	...	...	...	10	-4.27
113	5343.31	0.40	KX	...	...	...	...	5	-4.72
118	4164.73	0.92	KX	...	...	...	...	21	-3.81
121	4286.13	0.37	KX	...	...	...	...	3	-4.03
Ni I		(log Ni/N_T =			-4.94±0.20		...		...)
8	4401.54	0.08	MF	9	-4.94	...	...	...	....
	4459.03	0.15	KX	6	-5.19	...	...	...	....
	4462.45	-0.60	KX	3	-4.69	...	...	...	....
Ni II		(log Ni/N_T =			-5.09		....		-5.60±0.25)
10	4192.06	-3.06	KX	13	-5.09	...	...	...	....
11	3849.58	-1.88	KX	...	...	...	...	10	-5.42
	4067.05	-1.83	KX	...	...	...	...	5	-5.78
Ga II		(log Ga/N_T =			...		...		-5.58±0.24)
-	4251.15	+0.46	JS	...	...	...	...	24	-5.44
	4255.72	+0.68	JS	...	...	...	...	32	-5.36
	4262.00	+0.83	JS	...	...	...	...	21	-5.95
Sr II		(log Sr/N_T =			-6.76		....		...)
1	4215.52	-0.17	WM		-6.767 ...	...	...	....	
Y II		(log Y/N_T =			-7.04±0.31		-7.11±0.24		...)
1	4204.69	-1.76	HL	25	-6.81	...	...	...	....
5	4309.62	-0.75	HL	48	-6.81	...	...	...	....
	4398.02	-1.00	HL	27	-7.45	...	...	...	....
12	4682.32	-1.51	HL	20	-7.05	...	...	...	....
20	5119.11	-1.36	HL	17	-6.99	...	...	...	....
	5200.41	-0.57	HL	33	-7.20	...	...	...	....

Table 3. cont.

				HR 4487		14 Hya		3 Cen A	
Mult.	$\lambda(\AA)$	log gf	Ref.	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T	W_λ	log N/N_T
Y II		(log Y/N_T =			-7.04±0.31		-7.11±0.24		...)
	5205.73	-0.34	HL	36	-7.27	...	...	...	....
22	4786.58	-1.29	HL	...	...	10	-6.80	...	....
	4854.86	-0.38	HL	37	-7.22	...	...	...	....
	4883.69	0.07	HL	...	...	43	-7.39	...	....
	4900.12	-0.09	HL	...	...	32	-7.14	...	....
28	5196.42	-0.88	HL	27	-6.69	...	...	...	....
35	5402.77	-0.51	KX	14	-7.48	...	...	...	....
N	5546.01	-1.10	HL	27	-6.44	...	...	...	....
Zr II		(log Zr/N_T =			-6.78±0.30		...		...)
15	4211.88	-0.98	GB	36	-6.84	...	...	...	...
29	4440.45	-1.19	GB	27	-6.64	...	...	...	....
	4442.99	-0.33	GB	41	-6.78	...	...	...	....
40	4277.37	-1.40	KX	8	-7.45	...	...	...	....
	4317.32	-1.38	BG	14	-7.17	...	...	...	....
41	4208.99	-0.46	GB	51	-6.59	...	...	...	....
67	4461.25	-1.18	KX	28	-6.72	...	...	...	....
69	4613.95	-1.52	BG	16	-6.81	...	...	...	....
79	4370.95	-0.86	KX	37	-6.59	...	...	...	...
	4414.54	-1.07	GB	27	-6.73	...	...	...	...
	4457.43	-0.80	KX	20	-7.29	...	...	...	...
95	5000.87	-1.40	KX	13	-6.70	...	...	...	...
	5112.30	-0.59	BG	17	-7.33	...	...	...	...
	5191.59	-0.71	KX	32	-6.61	...	...	...	...
97	4186.67	-0.58	KX	39	-6.45	...	...	...	....
98	4264.92	-1.41	KX	22	-6.34	...	...	...	....
129	4661.78	-0.80 KX	14	-6.85	...	...	...	....	
	4685.19	-0.90	KX	21	-6.45	...	...	...	....
139	4574.50	-0.95	KX	17	-6.58	...	...	...	....
140	4496.96	-0.81	GB	42	-6.70	...	...	...	....
Ba II		(log Ba/N_T =			-8.59		....		...)
1	4934.08	-0.15	WM	15	-8.59	...	...	...	....
Hg I		(log Hg/N_T =			-6.38		....		...)
1	5460.74	0.45	WM	12	-6.38	...	...	...	....

References
BG = Biemont et al. (1981)
FW = Fuhr & Wiese (1990)
GB = Grevesse et al. (1981)
HL = Hannaford et al. (1982)
JS = Jugaku et al. (1961)
KX = Kurucz (1995)
LA = Lanz & Artru (1985)
LD = Lawler & Dakin (1989)
MF = Martin et al. (1988) & Fuhr et al. (1988)
WF = Wiese, Fuhr & Deters (1996)
WM = Wiese & Martin (1980)
WS = Wiese et al. (1966, 1969)