

Table IV-7. Classification of elements according to their enrichment factors (E_{Al}^i) relative to CI in various chondritic subclasses along with the 50% condensation temperature ($T_{C,50}$; Table III-5).

Z($T_{C,50}$)	CM	CO	CV	H	L	LL	EH	EL
Refractory lithophiles; all $E_{Al}^i \approx 1$, except $EL \leq 1$								
Zr(1717)	1.53	1.23	1.07	1.26	1.09	1.12	1.37	1.12
Hf(1690)	1.13	0.89	0.79	1.14	1	0.9	1.24	1.02
Sc(1652)	1.03	1	0.97	1.04	1.05	1.05	1.04	1.05
Al(1650)	1	1	1	1	1	1	1	1
Y(1622)	1.01	1	0.82	1.16	1.03	1	0.96	
Ti(1598)	1.01	1.12	1.14	1.09	1.06	1.07	1.14	1.13
Lu(1598)	0.98	0.98	0.96	0.96	0.95	0.97	1.04	0.8
Er(1598)	0.99	1	0.97	1.08	1.09	1.06	1.1	0.5
Ho(1598)	1.03	1.03	0.99	1.02	1.04	1.02	0.97	
Tb(1598)	0.97	0.97	0.9	1.14	1.13	0.98	1.04	
Tm(1598)	0.97	0.97	0.9	1.2	1.11	0.99	1.07	
Dy(1598)	0.98	0.99	0.95	1.07	1.05	1.04	1.04	0.46
Gd(1597)	1.02	1.03	1.04	1.16	1.11	1.11	1.15	0.44
Th(1598)	1.01	0.93	1.02	1.1	1.05	1.07	1.1	0.99
U(1580)	0.98	0.95	1.02	1.11	1.12	1.15	1.17	1
Nd(1563)	1.01	1.02	1.06	1.05	1.05	1.04	1.07	0.42
Sm(1560)	0.98	0.97	0.97	0.94	0.92	0.97	1	0.74
Pr(1557)	1.01	1.02	1.06	1.01	1	0.95	1.07	
La(1544)	0.98	0.99	1.01	0.95	0.93	0.96	1.06	0.66
Ta(1543)	1	1.01	0.98	1.05	1.01	0.99	1	
Ca(1518)	1.01	1.03	1.01	1.03	1	1.02	0.98	0.9
Yb(1493)	1.02	1.02	1	0.98	0.98	1	1.07	0.85
V(1455)	0.99	1.01	0.86	1.02	0.99	0.99	1.04	0.89
Ce(1440)	0.99	1	1.03	1.03	1.03	1.06	1.14	0.4
Eu(1338)	0.99	1.01	0.99	0.99	0.98	0.98	1.02	0.79
Sr(1217)	0.93	0.97	0.95	0.96	0.99	1.02	0.97	0.85
Ba(1163)	1.05	1.12	1.05	1.39	1.13	1.51	1.2	
Moderately volatile lithophiles; $E_{Al}^i = 1 > CM \geq CO > CV$; $H \approx L \approx LL \approx 1$								
Mg(1340)	0.88	0.9	0.73	1.1	1.08	1.14	1.16	1.19
Si(1311)	0.9	0.91	0.73	1.22	1.24	1.3	1.69	1.45
Cr(1301)	0.84	0.81	0.67	1.05	1.03	1.02	1.26	0.94
Li(1225)	0.63	0.46	0.39	0.82	0.81	0.97	1.42	0.3
Mn(1190)	0.65	0.52	0.38	0.93	0.95	1	1.23	0.7
K(1000)	0.52	0.37	0.27	1.06	1.04	1.02	1.52	1.08
Rb(1000)	0.56	0.39	0.28	0.99	0.98	1.01	1.24	0.92
Na(970)	0.61	0.5	0.33	0.99	1.01	1.03	1.47	0.97

Z(T _{C,50})	CM	CO	CV	H	L	LL	EH	EL
Refractory siderophiles; $E_{Al}^i \propto E_{Al}^{Fe}$ and $E_{Fe}^i \approx 1$								
Re(1818)	0.91	0.9	0.86	1.44	0.76	0.64	1.49	1.04
Os(1812)	0.95	0.97	0.83	1.27	0.74	0.59	1.42	0.98
W(1794)	1.02	0.96	0.93	1.22	0.78	0.58	1.49	1.14
Ir(1603)	0.94	0.96	0.81	1.26	0.75	0.57	1.3	0.93
Mo(1595)	0.91	0.96	0.86	1.21	0.85	0.71	1.51	
Ru(1565)	0.91	0.92	0.78	1.18	0.74		1.37	0.96
Pt(1411)	0.81	0.73	0.62	1.08	0.75	0.62	1.29	1.08
Co(1356)	0.83	0.81	0.64	1.21	0.82	0.7	1.76	1.08
Ni(1354)	0.82	0.79	0.62	1.14	0.79	0.69	1.74	1
Fe(1337)	0.84	0.82	0.63	1.15	0.83	0.74	1.69	0.99
Pd(1321)	0.83	0.76	0.62	1.18	0.71	0.68	1.68	1.01
Au(1225)	0.84	0.77	0.49	1.14	0.79	0.7	2.43	1.28
Moderately volatile siderophiles; $E_{Al}^i \propto E_{Al}^{Fe}$ and $E_{Fe}^i < 1$								
P(1151)	0.64	0.61	0.48	0.81	0.66	0.6	2.08	0.94
As(1135)	0.71	0.64	0.43	0.85	0.59	0.53	1.99	0.98
Cu(1037)	0.69	0.62	0.41	0.52	0.52	0.48	1.62	0.74
Ga(918)	0.58	0.44	0.3	0.47	0.41	0.37	1.73	0.92
Sb(912)	0.55	0.41	0.27	0.35	0.31	0.28	1.36	0.48
Ge(825)	0.5	0.38	0.25	0.3	0.21	0.2	1.35	0.69
Sn(720)	0.43	0.31	0.25	0.38	0.29			
Volatiles; all $E_{Al}^i < 1$, except a few EH								
Cs(1000)	0.5	0.26	0.26	0.5	1.08	0.71	1.16	0.45
Ag(952)	0.55	0.28	0.25	0.16	0.22	0.25	1.21	0.09
Cl(863)	0.17	0.22	0.15	0.09	0.08	0.14	1.03	0.25
F(736)	0.43	0.28	0.18	0.38	0.45	0.71	3.95	2.3
Se(684)	0.47	0.23	0.21	0.3	0.32	0.37	1.38	0.56
Te(680)	0.58	0.23	0.21	0.08	0.14	0.15	0.99	0.27
Zn(660)	0.43	0.19	0.18	0.11	0.11	0.11	0.85	0.05
S(648)	0.41	0.2	0.18	0.26	0.26	0.28	1.04	0.46
Pb(521)	0.52	0.55	0.29	0.08	0.11		0.49	0.23
Bi(472)	0.5	0.18	0.21	0.12	0.09	0.11	0.85	0.09
In(470)	0.46	0.19	0.2	0.11	0.06	0.11	0.77	0.02
Tl(448)	0.47	0.18	0.16	0.02	0.01	0.04	0.77	0.03
Cd(429)	0.41	0.01	0.28	0.02	0.01	0.04	0.79	0.03
Br(350)	0.52	0.22	0.2	0.11	0.15	0.12	0.71	0.18
I	0.62	0.24	0.18	0.1	0.08		0.32	0.09
C	0.5	0.09	0.09	0.03	0.02	0.03	0.13	0.09
N	0.34	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.09	
B	0.36		0.12	0.31	0.23			
H	0.51	0.02	0.69					