



Ac	
Th	
Pa	
U	
Np	
Am	
Pu	
Cm	
Bk	
Cf	
Es	
Fm	
Md	
No	
Lr	

La	
Ce	
Pr	
Nd	
Pm	
Sm	
Eu	
Gd	
Tb	
Dy	
Ho	
Er	
Tm	
Yb	
Lu	

Fr	
Ra	
Ac	
Rf	
Db	
Sg	
Bh	
Hs	
Mt	
Ds	
Rg	
Cn	
Uut	
Fl	
Uup	
Lv	
Uus	
Uuo	

Cs	
Ba	
La	
Hf	
Ta	
W	
Re	
Os	
Ir	
Pt	
Au	
Hg	
Tl	
Pb	
Bi	
Po	
At	
Rn	

Rb	
Sr	
Y	
Zr	
Nb	
Mo	
Tc	
Ru	
Rh	
Pd	
Ag	
Cd	
In	
Sn	
Sb	
Te	
I	
Xe	



