

یون عناصر اصلی (دسته S و P)													
گروه ۱		گروه ۲		گروه ۱۳		گروه ۱۵		گروه ۱۶		گروه ۱۷			
Li ⁺	یون لیتیم	Be ²⁺	یون تترادر	B ³⁺	X	N ³⁻	نیتريد	O ²⁻	اکسید	F ⁻	فلورید		
Na ⁺	یون سدیم	Mg ²⁺	یون منیزیم	Al ³⁺	یون آلومینیم	P ³⁻	فسفید	S ²⁻	سولفید	Cl ⁻	کلرید		
K ⁺	یون پتاسیم	Ca ²⁺	یون کلسیم	Ga ³⁺ یون گالیم				Se ²⁻ سelenide		Br ⁻	برمید		
Rb ⁺	یون ریبیدیم	Sr ²⁺	یون استرانسیم	یون عناصر واسطه								I ⁻	یدید
Cs ⁺	یون سزیم	Ba ²⁺	یون باریم	Ag ⁺	یون نقره	Zn ²⁺	یون روی	Sc ³⁺	یون اسکاندیم	At ⁻	X		

یون سزیم (۳+)

یون های تک اتمی عناصر واسطه (دو ظرفیتی)

V ²⁺	V ³⁺	Cr ²⁺	Cr ³⁺	Mn ²⁺	Mn ³⁺	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Co ²⁺	Co ³⁺	Ni ²⁺	Ni ³⁺	Cu ⁺	Cu ²⁺
وانادیم (II)	وانادیم (III)	کروم (II)	کروم (III)	منگنز (II)	منگنز (III)	آهن (II)	آهن (III)	کبالت (II)	کبالت (III)	نیکل (II)	نیکل (III)	مس (I)	مس (II)

یون های تک اتمی عناصر واسطه (دو ظرفیتی):
 یون اسکاندیم: Sc³⁺ } یون نقره: Ag⁺
 یون سزیم: Y³⁺ } یون روی: Zn²⁺