

3. d- and f-cations

	Cu ⁺	Cu ²⁺	Ag ⁺	Au ³⁺	Zn ²⁺	Cd ²⁺	Hg ⁺	Hg ²⁺	Sc ³⁺	Ti ⁴⁺	Zr ⁴⁺	V ³⁺	Cr ²⁺	Cr ³⁺	Cr ⁴⁺	Cr ⁵⁺	Cr ⁶⁺	Mo ³⁺	Mn ²⁺	Mn ³⁺	Mn ⁴⁺	Tc ²⁺	Tc ⁴⁺	Tc ⁶⁺	Re ⁷⁺ , Tc ⁷⁺	Re ²⁺	Re ³⁺	Re ⁴⁺	Re ⁵⁺	Re ⁶⁺	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Co ²⁺	Ni ²⁺	Pt ²⁺	Ln(* ³⁺)	Th ⁴⁺				
HCOO ⁻		h																																						HCOO ⁻	
CH ₃ COO ⁻		h																																						CH ₃ COO ⁻	
C ₂ O ₄ ²⁻																																								C ₂ O ₄ ²⁻	
OH ⁻																																								OH ⁻	
O ₂ ²⁻																																								O ₂ ²⁻	
O ₃ ⁻																																								O ₃ ⁻	
O ₂ ⁻																																								O ₂ ⁻	
F ⁻		h																																						F ⁻	
OF ⁻																																								OF ⁻	
Cl ⁻																																								Cl ⁻	
ClO ⁻																																								ClO ⁻	
ClO ₂ ⁻																																								ClO ₂ ⁻	
ClO ₄ ⁻		h																																						ClO ₄ ⁻	
Br ⁻		h																																						Br ⁻	
Br ₅ ⁻																																								Br ₅ ⁻	
BrO ⁻																																								BrO ⁻	
BrO ₂ ⁻																																								BrO ₂ ⁻	
I ⁻																																								I ⁻	
I ₃ ⁻																																								I ₃ ⁻	
IO ⁻																																								IO ⁻	
IO ₃ ⁻																																								IO ₃ ⁻	
BF ₄ ⁻																																								BF ₄ ⁻	
C ₂ ²⁻																																								C ₂ ²⁻	
CO ₃ ²⁻		h																																						CO ₃ ²⁻	
CN ⁻																																								CN ⁻	
SiO ₄ ⁴⁻		h																																						SiO ₄ ⁴⁻	
NO ₃ ⁻		h																																						NO ₃ ⁻	
N ₃ ⁻																																									N ₃ ⁻
NCS ⁻																																									NCS ⁻
P ³⁻																																									P ³⁻
PO ₄ ³⁻		h																																						PO ₄ ³⁻	
AsO ₄ ³⁻		h																																						AsO ₄ ³⁻	
AsF ₆ ⁻																																								AsF ₆ ⁻	
S ²⁻																																									S ²⁻
S ₂ ²⁻																																									S ₂ ²⁻
HS ⁻																																								HS ⁻	
SO ₂ ²⁻																																								SO ₂ ²⁻	
SO ₄ ²⁻		h																																						SO ₄ ²⁻	
SO ₃ F ⁻																																								SO ₃ F ⁻	
HSO ₄ ⁻																																								HSO ₄ ⁻	
HS ₂ O ₇ ⁻																																								HS ₂ O ₇ ⁻	
Se ²⁻																																									Se ²⁻
HSe ⁻																																									HSe ⁻
Te ²⁻																																									Te ²⁻
Po ²⁻																																									Po ²⁻
Cr ₇ O ₇ ²⁻																																								Cr ₇ O ₇ ²⁻	
CrO ₄ ²⁻																																								CrO ₄ ²⁻	
CrOF ₄ ⁻																																								CrOF ₄ ⁻	
Cr(NCS) ₄ (NH ₃) ₂ ⁻																																								Cr(NCS) ₄ (NH ₃) ₂ ⁻	
MnO ₂ ⁻																																								MnO ₂ ⁻	
MnO ₄ ⁻																																									MnO ₄ ⁻

