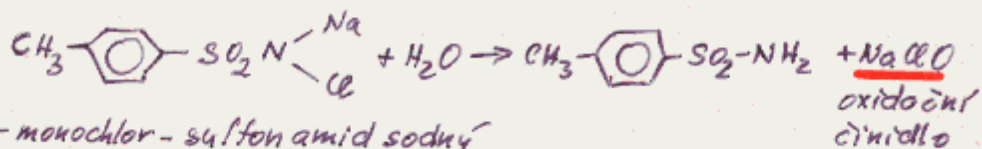


**Br<sup>-</sup>**: oxidací na Br<sub>2</sub> chloraminem T



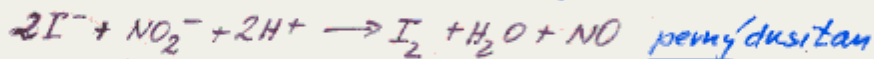
N-monochlor-sulfonamid sodný

Br<sub>2</sub> - žluté, hnědé zbarvení roztoků - extrakce do chloroformu CHCl<sub>3</sub>  
Ruší: SCN<sup>-</sup>, I<sup>-</sup> (nadbytek)

V přítomnosti I<sup>-</sup> nejdiže oxidace na I<sub>2</sub> (hnědé zbarvení vodné fáze - fialové v CCl<sub>4</sub>H), pak I<sub>2</sub> → IO<sub>3</sub><sup>-</sup> (bežná) a nakonec Br<sub>2</sub>.

SCN<sup>-</sup> → (CN)<sub>2</sub> - DIKYAN - jedovatý

**I<sup>-</sup>**: oxidací na I<sub>2</sub> dusitanem sodným



Důkaz I<sub>2</sub>: a) extrakce do CCl<sub>4</sub> nebo CHCl<sub>3</sub> - fial. ⓪  
b) škrobovým roztokem - modrá  
c) jodido-škrob. papírek - -||-

Ruší: S<sub>2</sub>O<sub>3</sub><sup>2-</sup>

**SCN<sup>-</sup>**: s chloridem železitým - v kyselém prostředí

Ruší: F<sup>-</sup>, H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup> (nadbytek) [Fe(NCS)]<sup>2+</sup> [Fe(NCS)<sub>2</sub>]<sup>+</sup>  
červené komplexy

**HS<sup>-</sup>**: 1) s Pb<sup>2+</sup> ⇒ PbS

**S<sup>2-</sup>**: 2) s nitroprussidem ⇒ [Fe<sup>III</sup>(CN)<sub>5</sub>NOS]<sup>4-</sup>  
fialový komplex