

1. lépés: Homogenizálás másik kémcsőbe való átöntéssel.

2. lépés + 1 cm³ hexán (C₆H₁₄)

+ kevés (néhány csepp) klóros víz

2 cm³ törzsoldat

I⁻

Összerázva a szerves fázis lila színű lesz

+ további kevés (néhány csepp) klóros víz

A lila szín eltűnik

+ további kevés (néhány csepp) klóros víz

Br⁻

Összerázva a szerves fázis barna színű lesz

3. lépés: Új próba: 2 cm³ törzsoldathoz AgNO₃-ot adunk

+ AgNO₃

Csapadék a szűrőpapíron: AgI, AgBr, AgCl

Ha nem volt I⁻ és Br⁻, akkor ez kimarad!

+ (NH₄)₂CO₃: csak az AgCl-ot oldja

+ szűrlethez HNO₃

Visszaáll a csapadék (opalizál)

Cl⁻