

Utiliser une ampoule à décanter

On souhaite séparer deux espèces chimiques (ici le sulfate de cuivre et le diiode) présentes dans la même solution aqueuse.

Introduire la solution aqueuse contenant les espèces à séparer (ici le sulfate de cuivre et le diiode) dans l'ampoule à décanter (robinet fermé).

Introduire dans l'ampoule à décanter, le solvant organique (ici le cyclohexane) destiné à extraire le diiode.

Boucher l'ampoule à décanter. La retirer du support et la retourner plusieurs fois. Ouvrir de temps en temps le robinet maintenu en position supérieure pour dégazer.

Disposer l'ampoule sur son support. Attendre que les liquides non miscibles se séparent par décantation. Déboucher l'ampoule.

Faire couler la solution aqueuse de plus forte densité contenant le sulfate de cuivre. Le diiode est dans la phase organique présente dans l'ampoule.

