


Fiche d'évaluation des techniques opératoires utilisation d'une ampoule à décanter

mode opératoire	remarques	Points évalués	Qualité de la manipulation
<p>Introduire la solution contenant l'espèce chimique à extraire dans l'ampoule à décanter.</p> <p>Attention : vérifier au préalable que le robinet de l'ampoule est bien fermé.</p>	<p>Ampoule à décanter</p> 		
<p>Introduire dans l'ampoule à décanter le solvant extracteur.</p>	<p>Le solvant extracteur doit être non-miscible avec la solution contenant l'espèce à extraire et être un meilleur solvant pour l'espèce à extraire que le solvant initial.</p>		
<p>Boucher l'ampoule à décanter et la retirer du support.</p> <p>La secouer énergiquement en maintenant le robinet fermé et le bouchon bien serré.</p> <p>Orienter l'extrémité munie du robinet vers le haut en maintenant le bouchon avec une main et ouvrir le robinet de l'autre main pour dégazer. Recommencer plusieurs fois cette opération jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fuite de gaz.</p>			
<p>Disposer l'ampoule sur son support et laisser reposer.</p> <p>Les liquides non miscibles se séparent au cours du temps : c'est la phase de décantation.</p>	<p>La phase supérieure est celle dont la densité est la plus faible.</p>		
<p>Oter le bouchon.</p> <p>Ouvrir le robinet et laisser couler l'une des phases dans un bécher.</p> <p>Fermer le robinet lorsqu'on arrive à la surface de séparation des deux phases.</p> <p>Changer de bécher et laisser couler la phase restante.</p>	<p>Attention, le liquide ne coule pas lorsqu'on ouvre le robinet en laissant l'ouverture supérieure bouchée!</p>	<p>Bouchon retiré lorsqu'on fait couler</p> <p>récupération sélective des phases</p>	