

Les systèmes de solvants en chromatographie de partage centrifuge



Centrifugal partition chromatography (CPC) or countercurrent chromatography (CCC) is a kind of liquid-liquid chromatography without solid phase. Two immiscible liquids in equilibrium share the total volume of a "column" designed to keep one phase pseudo-stationary. A tremendous variety of biphasic systems are available, which can lead to some difficulty when a selection must be made. Ternary diagrams, describing mixtures of three solvents, and systems with four solvents or more, used by research scientists familiar with this chromatographic technique, are useful guides for a rational choosing of a biphasic system in CCC & CPC. La chromatographie de partage centrifuge (CPC) ou chromatographie à contre-courant (CCC) est une méthode de chromatographie liquide-liquide sans support solide. Deux liquides non miscibles et en équilibre se partagent le volume total d'une « colonne » conçue pour que l'un des liquides soit globalement stationnaire. Il existe un très grand nombre de systèmes biphasiques, ce qui peut amener à un choix difficile pour résoudre un problème donné. Les diagrammes ternaires, qui décrivent les mélanges de trois solvants, et les systèmes à quatre solvants ou plus utilisés par les scientifiques habitués à cette technique chromatographique sont des guides utiles pour un choix raisonné d'un système biphasique en CCC&CPC.

Auteurs du document : Camacho-frias, E, Foucault, A

Obtenir le document : Editions Scientifiques Elsevier

Mots clés : countercurrent chromatography, centrifugal partition chromatography, ternary diagram, separation, purification

Date : 1996-06

Format : text/xml

Source : Analisis (0365-4877) (Editions Scientifiques Elsevier), 1996-06, Vol. 24, N. 5, P. 159-167

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Elsevier, Paris, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00282/39325/57898.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00282/39325/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-systemes-de-solvants-en-chromatographie-de-partage-centrifuge0>

Evaluer cette notice: