

NOTE D'APPLICATION

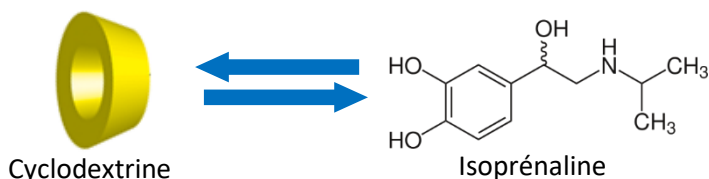
Séparation chirale des énantiomères d'Isoprénaline



L'Isoprénaline est un médicament de la famille des récepteurs adrénergiques. Il est utilisé dans la prise en charge des arrêts cardiaque. Dans cette note d'application, l'Electrophorèse Capillaire est utilisée pour séparer un mélange des énantiomères d'un mélange racémique d'Isoprénaline.



MECANISME DE SELECTION CHIRALE



Pour une séparation des énantiomères, il faut une différence de stabilité des complexes cyclodextrine/énantiomères et une différence de mobilité entre la forme complexée et la forme libre.

CONDITIONS ANALYTIQUES

Tampon de séparation : Tampon phosphate, HP- β -Cyclodextrine

Capillaire : Capillaire de silice fondue

Injection : Hydrodynamique, 5 nL

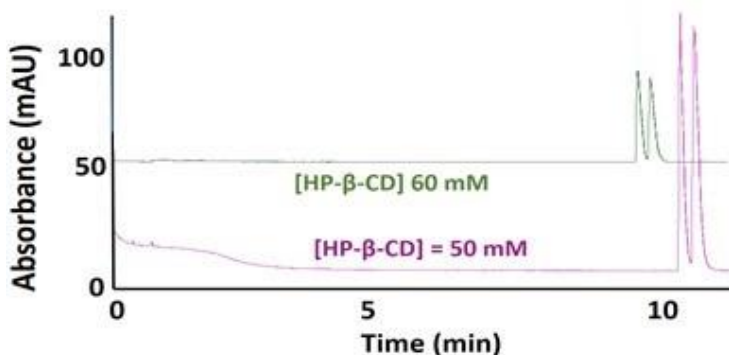
Tension de séparation : +30 kV

Détection : UV, 200 nm

Température : 35 °C

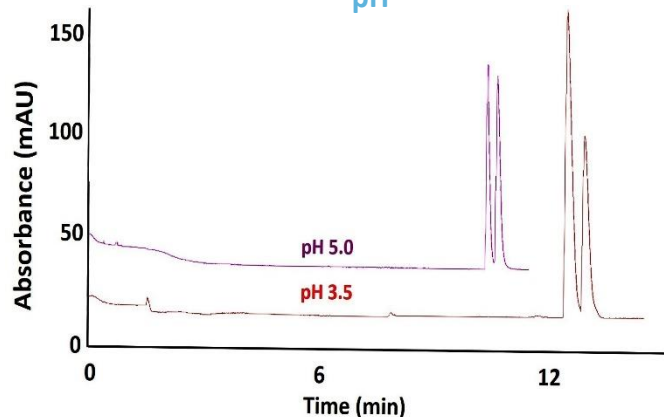
Détermination des conditions optimales de séparation

Concentration en Cyclodextrine



- Technique de chimie « verte »
- Faible coût d'utilisation

pH



Des kits pour l'analyse de principes actifs sont disponibles !

Pour plus d'informations sur les kits API-, pour les principes actifs acides et API+, pour les principes actifs basiques, contactez-nous par e-mail sur contact@wynsep.com.

