

Electrophorèse capillaire (CE1)

But

Vous comprendrez les contraintes technologiques de l'appareillage ainsi que les bases de l'électrophorèse capillaire. Vous serez en mesure d'utiliser cette technique pour vos problèmes d'analyse.

Contenu

- Principes et mécanismes de la séparation
- Principe de fonctionnement d'un appareil CE
- Influences des paramètres d'utilisation sur la séparation
- Optimisation de la résolution
- Différentes formes de CE
- Analyse de composés pharmaceutiques et de métabolites en milieu biologique
- Séparation d'énantiomères
- Couplage avec la spectrométrie de masse
- Analyse de biomolécules

Méthodes utilisées

Cours théorique donné sans exercices et sans travaux pratiques. Principes de base de l'électrophorèse capillaire et ses applications.

Personnes concernées

Laborantin-e qualifié-e, technicien-ne de laboratoire, chercheur-euse et responsable de laboratoire désirant s'initier à la technique de l'électrophorèse capillaire et son potentiel d'applications.

Lieu / Date

Centre Médical Universitaire (CMU), Genève
23 mai 2019

Enseignant

Prof. Jean-Luc Veuthey
Sciences Analytiques
Université de Genève