

Capel-205

Sistema de electroforesis capilar



APLICACIONES PRINCIPALES

Análisis ambiental

- Agua natural, potable y residual (Br^- , Cl^- , F^- , I^- , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-} , SO_4^{2-} , acetato, NH_4^+ , Ba^{2+} , Ca^{2+} , K^+ , Mg^{2+} , Na^+ , y otros iones orgánicos e inorgánicos)
- Suelos, lodos y sedimentos (aniones y cationes orgánicos e inorgánicos)

Alimentación animal y veterinaria

- Forrajes, piensos mixtos y materias primas de piensos mixtos (aminoácidos, cationes y aniones, ácidos orgánicos, vitaminas)
- Medicamentos veterinarios (antibióticos, agentes antiprotozoarios)

Biofarmacia

- Control de calidad de proteínas recombinantes terapéuticas
- Separación de proteínas
- Separación de enantiómeros
- Estudios de farmacocinética

Pruebas de alimentos

- Agua embotellada (aniones y cationes orgánicos e inorgánicos)
- Bebidas y jugos carbonatados (edulcorantes, conservantes, colorantes sintéticos, antioxidantes, vitaminas, cationes y aniones inorgánicos, ácidos orgánicos, azúcares)
- Cerveza (cationes y aniones inorgánicos, lúpulo y ácidos amargos (humulonas e isohumulonas), aminoácidos, ácidos orgánicos, vitaminas)
- Bebidas fuertes (cationes y aniones inorgánicos, aldehídos aromáticos, ácidos orgánicos, azúcares)
- Té, café (cafeína, polifenoles)
- Productos alimenticios (conservantes y otros aditivos alimentarios, ácidos orgánicos, aminoácidos, aminos, proteínas)
- Leche y productos lácteos (azúcares, cationes y aniones inorgánicos, ácidos orgánicos, vitaminas, proteínas, edulcorantes, conservantes)

VENTAJAS DE CAPEL-205

Auto muestreador de alta capacidad para viales sellados con apertura automática

- Vial estándar tipo microcentrífuga (1,5 mL)
- Sin evaporación de muestra
- Sin contaminación de la muestra

Cassette capilar fácil de cambiar

- Cambio de casete capilar en pocos segundos

Opciones instrumentales extendidas

- Control completo del instrumento desde una PC
- La amplia gama de presiones de inyección controladas permite el análisis de muestras viscosas
- Inyección inversa de muestras al vacío: tiempo de análisis ultracorto (menos de 1 min) y apilamiento de muestras para disminuir el límite de detección
- El escaneo de espectros facilita la identificación de picos

Control preciso de la temperatura del líquido del capilar ($\pm 0,1$ °C)

- Amplia gama de tampones aplicados, mayor eficiencia en la separación

Potente paquete de software «Elforun»

- Mayor flexibilidad en la realización de análisis de diversa complejidad
- Cualquier tipo de ejecución compleja es posible, incluidas aquellas con programación previa de cambios en las condiciones de análisis.
- Informe personalizado, exportación de datos a otros programas

Técnica de control de potencial de transmisión

- Repetibilidad mejorada del tiempo de migración y la precisión del análisis

ESPECIFICACIONES

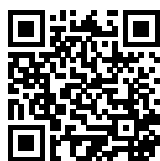
Longitud de onda de detección	190–400 nm, fuente de luz - lámpara de deuterio
Análisis	Tensión constante, de –30 kV a +30 kV en pasos de 1 kV Cambio de polaridad automático (electrónico) Corriente 0–300 μ A Presión, hasta 100 mbar Cambio programable de longitud de onda, presión y voltaje durante el análisis
Inyección	Por tensión, de –30 kV a +30 kV en pasos de 1 kV; por presión, de –100 a 100 mbar en pasos de 1 mbar
Enjuague	Por presión, 500–2000 mbar en pasos de 1 mbar
Capilar	Longitud 40–120 cm Diámetro interno 50, 75 μ m
Control de la temperatura del capilar	Termostato líquido, de -10 a + 30 °C desde temperatura ambiente, $\pm 0,1$ °C
Muestreador	Muestreador automático para 59 viales (tipo Eppendorf® estándar de 1,5 ml)
Requerimientos de energía	110–240 VAC, 50/60 Hz
El consumo de energía	170 W
Dimensiones y peso	470x530x410 mm, 30 kg
Control	Elforun software

SERVICIOS

Nuestros ingenieros de servicio pueden llevar a cabo la instalación de los instrumentos en las instalaciones del cliente. También se puede proporcionar capacitación de personal específica para las necesidades del cliente.

GARANTÍA

Todos los sistemas de electroforesis capilar Capel-205 están cubiertos por una garantía de 12 meses.



Encuentre su distribuidor local de Lumex Instruments:
www.lumexinstruments.es | sales@lumexinstruments.com