



#3209

Caracterización de Aerosoles

EVALUACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y BIOFARMACÉUTICA DE AEROSOL

DESCRIPCIÓN

Se caracterizan las materias primas y productos • Distribución de dimensiones geométricas y aerodinámicas • Uniformidad de dosis • Disolución • Cuantificación de componentes (UV, IR, HPLC, MS, GC, NIR, etc.) • Microscopía • Difracción de rayos X • Estabilidad • Degradación forzada • DSC • TGA • Porosidad y área BET • Humedad • a_w • Citotoxicidad • Captura por macrófagos • Prueba en modelo de inflamación • Mucoadhesión y permeación in vitro • Estudios en silico • otros.

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Impactador en cascada NGI (COPLEY SCIENTIFIC)
- Analizador de tamaño de partículas por difracción láser (Horiba, LA 950-V2)
- Celdas de Franz
- Disolutor Agilent 708DS, con muestreador automático 8000
- Cromatógrafo líquido de alta presión (HPLC) , 600), Cromatógrafo líquido de alta presión (HPLC) (Waters Alliance, e2695)
- Analizador de humedad MB45 Ohaus
- Software ANSYS- Fluent
- Cámara de estabilidad
- Analizador de área superficial (Quantachrome, NOVA 1200e)
- TEM, SEM
- Otros

APLICACIONES

Formulaciones para nebulizar | Inhaladores de polvo seco | Aerosoles presurizados de dosis medida | Formulaciones nasales | Formulaciones de aplicación sobre la piel y mucosas | Nota de aerocámaras y espaciadores

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📱 +54 9 291 4261644