



#3208

Medición del Tamaño Aerodinámico de Aerosoles

CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS INHALATORIOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS ASOCIADOS

DESCRIPCIÓN

Evaluación de las propiedades de la aerosolización in vitro de medicamentos para las vías nasal y pulmonar: a) uniformidad de dosis entregada, b) distribución del tamaño aerodinámico de partículas/gotas, c) mediana en masa del diámetro aerodinámico (MMDA) y desviación geométrica estándar (DGE) y d) fracciones emitida, respirable y fina; de acuerdo a farmacopeas internacionales. Las determinaciones se realizan en un impactador de cascada de última generación.

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

Impactador de cascada - NGI, Copley Scientific. Caudal de aire: 15 - 100 L / min. Tamaño aerodinámico de partículas: 0,24 - 11,7 micras.

APLICACIONES

Control de calidad, equivalencia farmacéutica, evaluación de productos en desarrollo. Tipos de productos: Formulaciones para nebulizar | Inhaladores de polvo seco | Aerosoles presurizados | Formulaciones nasales | Aerocámaras | Espaciadores | Nebulizadores.

CONTACTO

Oficina de Transferencia de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📞 +54 9 291 4261644