

Equipo: sistema de racks ventilados para ratón en aislamiento vertical

Marca y modelo: Rack Seal safe Blue Line Next

Servicio de Producción y Experimentación Animal del SCSIE Campus de Burjassot

El equipo ha sido seleccionado por la Generalitat Valenciana para el seguimiento de buenas prácticas.

Descripción general del equipo

Sistema de racks ventilados, con motor independiente y mini-aisladores, para albergar ratones en distinto grado de contención. Zona protegida SPF (specific pathogen free).

Muchos de los procedimientos de experimentación ratones requieren el mantenimiento de los mismos en condiciones de aislamiento que garanticen condiciones experimentales únicas para cada grupo de ratones o para ratones individuales. Esta infraestructura permite albergar animales de manera individualizada en aisladores ventilados de manera independiente en un espacio limitado. Es especialmente interesante para un estabulario que da servicio a múltiples usuarios y alberga muchas cepas distintas de ratones, muchas modificadas genéticamente, otras en condiciones de inmunosupresión y otras en experimentos de infección controlada. Por ello, se considera de especial interés disponer de racks de estabulación con cubetas individualmente ventiladas y circuito controlado de circulación de aire que permita mantener aislada cada cubeta. Esta necesidad adquiere especial relevancia al disponerse de un equipo de imagen no invasiva que permite la realización de estudios longitudinales.



Aplicaciones

Este equipamiento permite el mantenimiento y producción de ratones en condiciones biocontención SPF (specific pathogen free) donde se producen y mantienen líneas de ratones transgénicos, y sus principales fondos genéticos. Cada jaula constituye una unidad independiente en su ventilación.



Estos racks también pueden utilizarse en presión negativa cuando es usado para trabajar con material infeccioso, evitando la contaminación del medio exterior con los filtros HEPA en la salida del aire del rack.

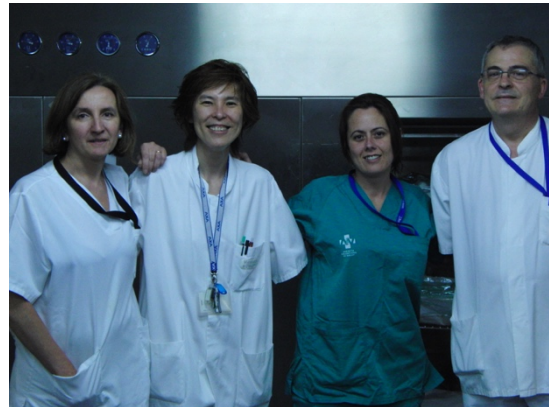




Ubicación

Servei Central de Suport a la Investigació Experimental.
(SCSIE-UV). Sótano del Edificio de la Facultad de Farmacia.
Campus de Burjassot.

Contacto

Inmaculada Noguera Salva noguera@uv.es
Teléfono: (+034) 96 354 4965
E-mail de la sección: aniscsie@uv.es



 <p>GENERALITAT VALENCIANA TOTS A UNA veu Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital</p>	<p>Este equipo ha sido financiado a cargo de fondos FEDER Generalitat Valenciana a cargo del proyecto IDIFEDER 2018 060 liderado por la Dra. Isabel Fariñas. Coste del equipo: 349.000,00 € (más IVA)</p>	 <p>UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional Una manera de hacer Europa</p>
--	---	---