

DISPOSITIVO Y PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA DE UNA PLACA DE POCILLOS

Descripción:

En la actualidad, para limpiar los pocillos de una placa se deposita un volumen determinado de líquido por gravedad en cada uno de los pocillos de una o varias filas de la placa. Posteriormente, ese líquido es aspirado, repitiéndose el proceso de manera reiterada. Después se pasa a la fila siguiente y así sucesivamente hasta terminar con la limpieza. Un inconveniente de este sistema es que con frecuencia se producen fenómenos de arrastre de líquido de pocillo a pocillo, quedando, incluso, restos de reactivos en los bordes superiores del pocillo, lo cual, puede alterar el resultado de las pruebas que se realizan en las placas. Así, la presente invención consiste en un novedoso dispositivo que es capaz de limpiar los pocillos de una placa manteniendo ésta en posición invertida. A su vez, el dispositivo permite la realización de técnicas de trabajo como ELISA u otras similares, manteniendo la placa en posición invertida, tanto durante las operaciones de siembra o aplicación de reactivos como en las operaciones de limpieza.

Etiquetas:

[Dispositivo](#), [Placas De Pocillos](#), [Limpieza](#), [Ensayos](#)

Sectores:

[Electrónica](#), [Salud](#)

Áreas:

[Hardware / Dispositivos / Componentes](#), [Instrumentación](#), [Mejoras Tecnológicas](#), [Procedimientos](#)



Ventajas competitivas:

Entre las ventajas de la presente invención destacan las siguientes: • Se consigue llenar de líquido todos los pocillos de una forma mucho más rápida, limpia, uniforme y simultánea en toda la placa. • Permite utilizar volúmenes de reactivo mucho menores, hasta 1000 veces, consiguiendo una mayor eficiencia en las tareas a realizar. • Se consigue una limpieza más completa, ya que los restos adheridos al pocillo, así como el líquido de limpieza, ya no quedan estancados en el fondo del mismo.

Usos y aplicaciones:

La presente invención tiene gran utilidad para la limpieza de las placas de pocillos utilizadas en los ensayos que se realizan dentro del ámbito biológico y químico.

Número de publicación patente: ES2405507B1

Titulares: Universidad De Málaga, Junta De Andalucía. Consejería De Salud. Servicio Andaluz De Salud.

Inventores: Antonio Alonso Ortiz, Nieves Fernandez Arcas, Armando Reyes Engel

Fecha de prioridad: 21/10/2011

Nivel de protección: Nacional (España)

Estado de tramitación: Patente concedida a nivel nacional (España)