

Simplifique la disolución mediante la automatización

Estación de muestreo para disolución Agilent 850-DS





¿Está listo para aumentar la productividad y eliminar la variabilidad?

La estación de muestreo para disolución Agilent 850-DS simplifica el flujo de trabajo de disolución gracias al muestreo, filtrado y limpieza sin supervisión. Está diseñada para incorporarse sin problema a sus instrumentos de disolución y sistemas de software existentes.



El sistema 850-DS mejora de inmediato la productividad del laboratorio de este modo:

- Extrae muestras del instrumento de disolución de forma precisa y reproducible, reduciendo la variabilidad y mejorando la eficiencia en cuanto a productividad.
- Almacena métodos y controla todos los parámetros de la disolución, desde la dosificación de las formas farmacéuticas hasta la adquisición o exportación final de datos.
- Permite el muestreo sin supervisión en tubos convencionales, viales o placas de 96 pocillos.
- Incluye la autolimpieza automatizada, con lo que podrá centrarse en tareas más importantes para la empresa.

Mejore su flujo de trabajo para disoluciones

Numerosas funciones de serie y opcionales contribuyen al excelente rendimiento de la estación de muestreo para disolución 850-DS.

Módulo de filtración*

Para la filtración de 0,2 o 0,45 µm, ahorra espacio y facilita la sustitución de filtros entre un intervalo de tiempo y otro

Bomba de jeringa, módulo de filtración y bandeja de recogida de muestras integrados

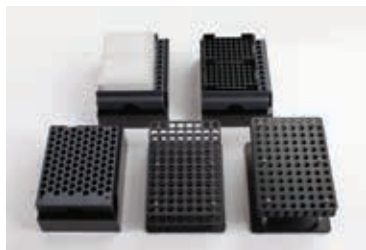
Ahorre espacio

Velocidades de bombeo variables

Acorte los intervalos de tiempo y utilice diferentes tipos de medios, incluidos los surfactantes

Puerto de lavado

Permite realizar un ciclo de limpieza automático que mejora el rendimiento y el plazo de obtención de resultados



Bandejas de muestras*

Existen diversas bandejas para muestras disponibles para la recogida de muestras para análisis UV/VIS o HPLC, incluidas bandejas de Agilent que permiten transferirlas directamente al cromatógrafo de líquidos (LC)

*Opcional



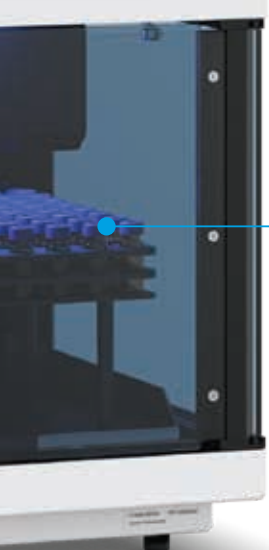
Reposición de medios

Esta función puede utilizarse con o sin el módulo de filtración opcional



Pantalla táctil en color y alarmas

Le mantienen informado sobre las condiciones del instrumento, incluido el tipo de bandeja de muestras instalada



Muestreo directo

Elimina la pérdida por evaporación muestreando en viales sellados de ml



Impresora integrada*

Documenta los tests de disolución

Las funciones de firmware mejoradas facilitan la obtención de resultados de disolución uniformes y fiables

Temporización precisa

Permite calcular los intervalos de muestreo y diferenciar entre cargas de medios totales o parciales

Niveles de acceso de usuarios

Impiden los cambios de instrumento y métodos no autorizados

Puesta en marcha sincronizada

Permite realizar tests de disolución en paralelo

*Opcional



Complete su flujo de trabajo para disoluciones

En combinación con un instrumento de disolución Agilent, el sistema 850-DS controla todos los aspectos del sistema de disolución, incluida la escritura de métodos, la iniciación y el mantenimiento.

Puede configurar el sistema 850-DS con estos componentes:

- Instrumento de disolución Agilent 708-DS para USP 1, 2, 5 o 6.
- Cilindro reciprocante BIO-DIS (instrumento USP 3) de Agilent.
- Soporte de movimiento alternativo para instrumentos USP Apparatus 7 de Agilent.
- Software Agilent Dissolution Workstation para controlar hasta cuatro sistemas desde un único PC.
- Sistema de disolución UV multicelda Cary 60 para permitir el análisis de UV/VIS, el archivado de muestras o la recogida de muestras "off-line" para HPLC.



Las muestras recogidas por el instrumento 850-DS y depositadas en una bandeja para muestras HPLC de Agilent pueden colocarse directamente en el muestreador automático del sistema HPLC. No hay necesidad de transferir manualmente los viales a una bandeja independiente.



Tests de disolución on-line: Sistema UV/VIS Cary 60

El espectrofotómetro UV/VIS Cary 60 se puede combinar con el instrumento de disolución 708-DS y 850-DS en una configuración de sistema UV de disolución "on-line".

- La flexibilidad se maximiza con un sistema "on-line" que se puede usar para productos que requieran su análisis UV/VIS o HPLC.
- El instrumento 850-DS resulta perfecto para el análisis "on-line", el archivado de muestras o la recogida de muestras "off-line" para HPLC.
- La conformidad y la eficiencia se mejoran mediante la automatización de los cálculos y la elaboración de informes con el software de disolución Agilent Cary WinUV.



Simplifique su test de disolución de nanopartículas

¿Se esfuerza en conseguir unos resultados de disolución uniformes y fiables para formulaciones basadas en nanopartículas? ¿Desearía automatizar este proceso y asegurar la conformidad con cGMP?

Si su respuesta es afirmativa, Agilent tiene buenas noticias para usted. Nuestro nuevo sistema NanoDis combina los instrumentos de disolución tradicionales con un software avanzado que le ayudará a optimizar la correcta formulación y a garantizar la reproducibilidad en un entorno de control de calidad.

Reduzca el tiempo de desarrollo mediante la filtración semiautomatizada de nanopartículas

El muestreo y las pruebas manuales de formulaciones de fármacos en nanopartículas puede resultar tedioso y poco uniforme, lo que prolonga el tiempo de desarrollo.

Con el sistema Agilent NanoDis podrá realizar pruebas conformes y semiautomatizadas de formulaciones de fármacos en nanopartículas. Desarrollado en colaboración con expertos en nanopartículas, este pionero sistema combina la automatización de muestras con el instrumento de disolución USP 1 o 2. De este modo, podrá conseguir los siguientes objetivos:

- Optimizar con fiabilidad las formulaciones principales con el mejor perfil *in-vivo* esperado.
- Ahorrar tiempo y mejorar la uniformidad entre tests.
- Separar con precisión los API de las nanopartículas utilizando filtros de fibra hueca.
- Evaluar múltiples formulaciones y productos de disolución.

El secreto radica en el software, que le permite optimizar parámetros clave del método de disolución, específicos de la formulación que se está evaluando. De este modo, podrá ajustar el método para realizar cambios en su producto o formulación.



Integración sin problemas

El sistema NanoDis se ha diseñado para integrarse a la perfección con sus instrumentos de disolución y sistemas de software.

Instrumento de disolución 708-DS

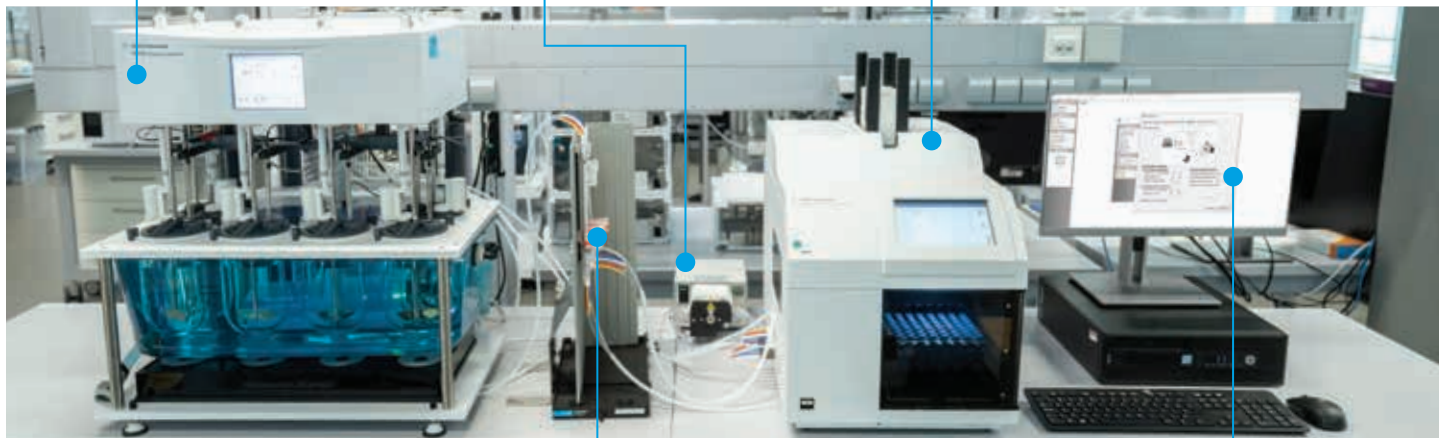
Incluye el instrumento estándar para USP 1, 2, 5 y 6, con flexibilidad en el volumen

Bomba peristáltica

La bomba peristáltica de ocho canales mueve la muestra desde el vaso hasta el filtro de fibra hueca

Estación de muestreo para disolución 850-DS

El muestreador automático recoge el filtrado procedente del filtro de fibra hueca para su análisis



Soporte de filtro de fibra hueca*

Permite alojar fibras huecas de diversas longitudes



Software Dissolution Workstation

Controla el sistema, optimiza los parámetros de tests y garantiza la conformidad documentando electrónicamente todas las actividades

**Filtros no suministrados por Agilent. Ayuda para la selección y referencias disponibles.*

Asuma el control de sus actividades cotidianas

El software Dissolution Workstation le permitirá gestionar su flujo de trabajo de disolución de manera sencilla, segura y asequible. Integra el instrumento de disolución Agilent con los componentes de muestreo automatizado (incluida la estación 850-DS). De este modo, podrá controlar hasta cuatro sistemas desde un PC de escritorio.



¿Cuáles son las ventajas de Dissolution Workstation?

- **Ahorro de tiempo.** Consolide y mantenga sus sistemas, métodos y datos de disolución en una base de datos centralizada sin papeles, que ofrece además opciones de exportación de datos. Podrá compilar, editar, buscar, recuperar y archivar todos los métodos de disolución e informes de pruebas a través de una única interfaz.
- **Conforme con la normativa.** El software le aporta la tranquilidad de disponer de un registro continuo de actividad para el método que esté utilizando. También proporciona seguimientos de auditoría de métodos o cambios de configuración, de forma que su laboratorio cumpla los requisitos de la Parte 11 del Título 21 del CFR estadounidense.
- **Seguro.** Acceda, organice y proteja sus datos con los sistemas de seguridad integrados en el sistema operativo Microsoft Windows. El software incluye funciones diseñadas para facilitar la exportación de datos y la integración con sistemas de gestión de información de laboratorio (LIMS) o cuadernos electrónicos.

Únase a Agilent para satisfacer sus necesidades en el flujo de trabajo de disolución

Servicios y cualificación: Céntrese en aquello que mejor sabe hacer.

Deje que nuestros ingenieros y químicos experimentados y altamente cualificados se ocupen de la instalación y familiarización, de la formación para el uso del hardware y el software y de los servicios de cualificación integral.

Juntos, podemos ayudarle a satisfacer sus necesidades de:

- Mantenimiento y reparación de sistemas de disolución
- Cumplimiento en entorno regulado
- Software y sistemas de datos
- Servicios de formación y capacitación



¿Desea obtener más información?

Póngase en contacto con un representante de Agilent o envíe una solicitud en [explore.agilent.com/hotline](https://www.agilent.com/hotline)

Motivos por los que debería unirse a la comunidad Agilent de disolución

Independientemente de la marca del instrumento de disolución que utilice, nuestra comunidad le permitirá:

- Obtener las últimas novedades sobre instrumentos de disolución, análisis on-line y software.
- Revisar notas de aplicación, calculadoras, guías de resolución de problemas y libros blancos.

Solo tiene que visitar www.agilent.com/chem/dissolution-community

Para obtener más información, visite:

www.agilent.com/chem/850-DS

Encuentre un centro de atención al cliente de Agilent en su país:

www.agilent.com/chem/contactus

España

901 11 68 90

customercare_spain@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia-Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

DE.389849537

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Publicado en EE. UU., 30 de octubre de 2020
5994-2349ES