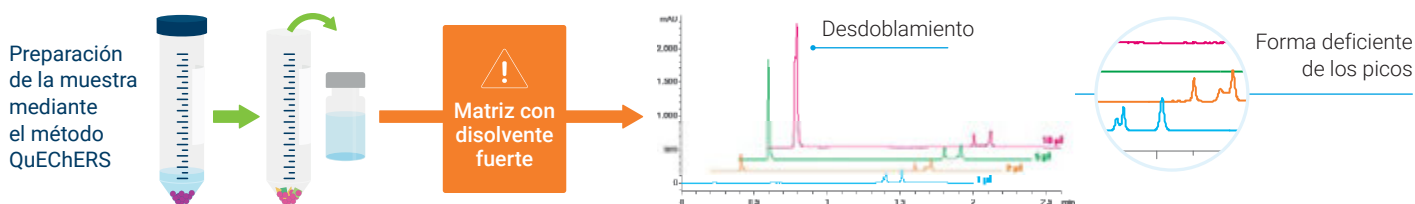


Un ingrediente clave para obtener mejores picos

Muestreador múltiple híbrido
Agilent 1260 Infinity II

En el campo de la seguridad alimentaria, el método QuEChERS simplifica la preparación de las muestras; sin embargo, esto conlleva el uso de disolventes fuertes que complican los análisis de LC y LC/MS.

Agilent
InfinityLab



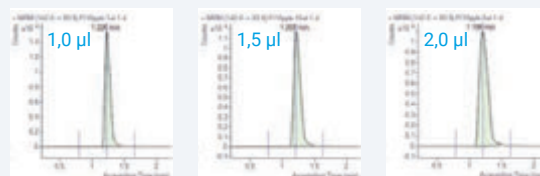
Tras la preparación de la muestra mediante el método QuEChERS, la muestra disuelta en un disolvente fuerte puede producir efectos asociados al disolvente en el análisis de HPLC, dando lugar a picos de desdoblamiento y a formas deficientes de los picos, sobre todo al aumentar el volumen de inyección.

Muestreador múltiple híbrido 1260 Agilent Infinity II con modo de inyección focalizada

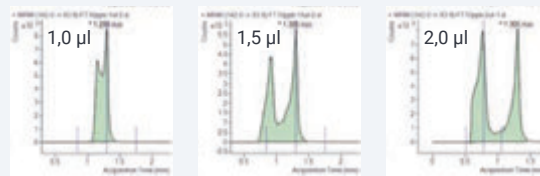
La inyección focalizada, exclusiva de Agilent, mitiga los efectos de los disolventes fuertes mediante la introducción de la muestra en el flujo de la fase móvil; esto permite obtener picos con una forma excelente y facilita la integración de los picos sin ningún tipo de operaciones adicionales de preparación de muestras.



Modo de inyección focalizada de Agilent



Modo clásico de inyección de flujo continuo



Comparación de los análisis de metamidofos (10 ppb en acetonitrilo), un pesticida polar de elución temprana, con diferentes volúmenes de inyección.

Obtenga más información acerca del muestreador múltiple:

www.agilent.com/chem/hybrid-multisampler

Descargue la nota de aplicación:

Improved Peak Shape and Lower LOQs in Pesticide Analysis

www.agilent.com/chem/5994-6125EN

DE91579138

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2023
Publicado en EE. UU., 17 de mayo de 2023
5994-6099ES

 **Agilent**
Trusted Answers