

UPFP Ultra Performance FLASH Purification

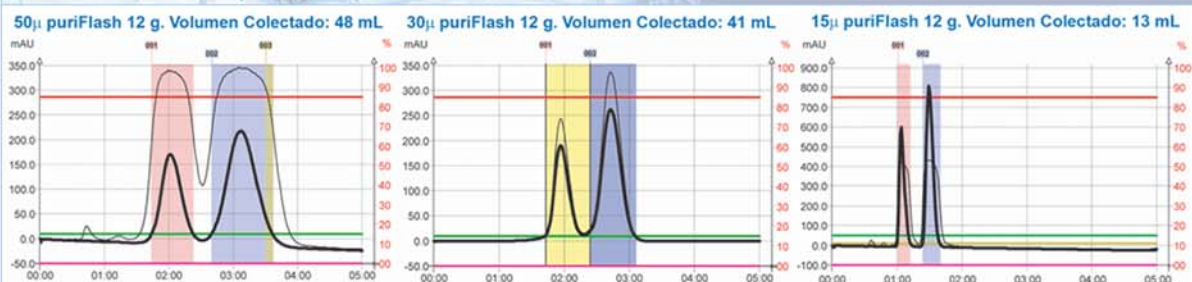
La **Cromatografía FLASH** es un método de purificación de compuestos de síntesis que se basa en Cromatografía de Líquidos de Media Presión a diferencia de los sistemas tradicionales por gravedad en columna mucho más lentos e ineficientes.

La **Cromatografía FLASH** difiere de la cromatografía tradicional en columna básicamente por el menor tamaño de las partículas del soporte, su empaçado según **ABT®** (Advanced Bed Technology) y en el uso de una mayor fuente de presión

El resultado final en una separación rápida (FLASH) y de alta resolución: **Ultra Performance Flash Purificación: UPFP**

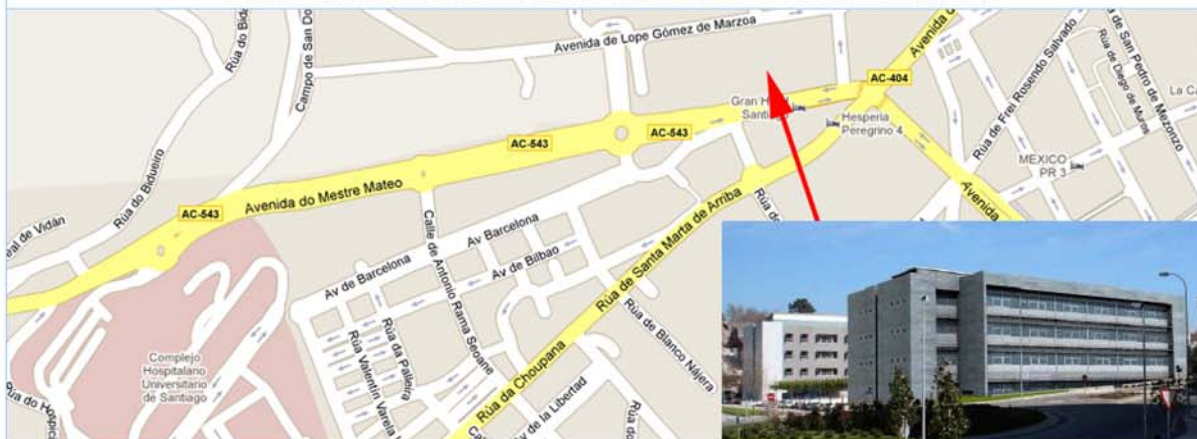
El ejemplo muestra la separación de una mezcla de dietil y dimetil ftalato en condiciones isocráticas (ciclohexano/etil acetato 85:15). A un caudal de 30 mL/min la contrapresión generada por las columnas de 50, 30 y 15 mm es respectivamente de 0.34, 1.03 y 19.65 bar.

El resultado es un gran aumento de la pureza y velocidad al disminuir el tamaño de la partícula de la columna.



Le invitamos a la Presentación de esta Nueva Técnica y de los nuevos Equipos de la familia PuriFLASH en el Centro de Investigación en Química Biológica y Materiales (CIQUS) de la Universidad de Santiago de Compostela el próximo 14 de Abril de 2011

CIQUS, Avda. de Lope Gómez de Marzoa, Campus Sur, 15705 Santiago de Compostela



La Presentación y Demostración se efectuará en dos sesiones:

- Sesión de mañana de 10:30 a 14:00 horas aproximadamente
- Sesión de Tarde de 16:00 a 17:30 horas aproximadamente

Para mayor información y reservar su plaza de asistente le rogamos se ponga en contacto lo antes posible con:

Celta Ingenieros por Teléfono llamando al **981 638 545** o por Correo Electrónico **AQUÍ**



PURIFLASH® 210 150 ml/min @ up to 10 bar **PURIFLASH® 430** 200 ml/min @ up to 30 bar **PURIFLASH® 450** 250 ml/min @ up to 50 bar **PURIFLASH® 800** 800 ml/min @ up to 10 bar

celta
INGENIEROS
Tfno.: 981638545 - Fax: 981638586

CromLab S.L.

HiTC

interchim