



Discover® SPPS
Síntesis peptídica manual



^
PRODUCT

^
WASTE

Discover SPPS

Solid Phase Peptide Synthesis System

Ventajas del calentamiento por microondas

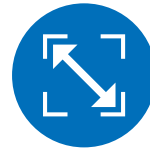
La síntesis de péptidos en fase sólida (SPPS) en el laboratorio es un proceso que requiere mucho tiempo y que a menudo plantea problemas de síntesis y purificación. El calentamiento por microondas puede reducir los tiempos de reacción y mejorar la pureza en la síntesis de péptidos.



Velocidades de reacción aceleradas



Mayor pureza sintética



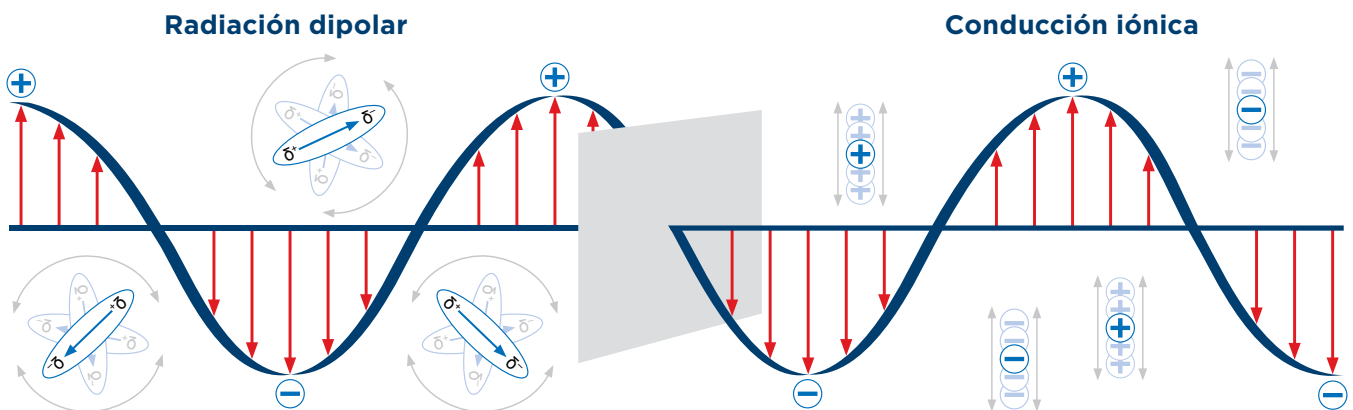
Dimensiones reducidas



Precios económicos

Pioneros en SPPS por microondas

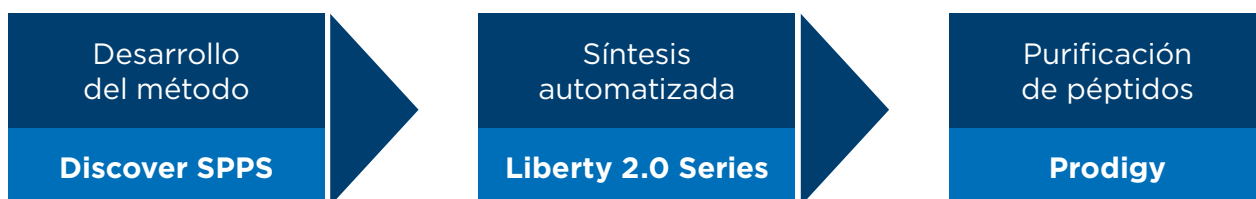
CEM desarrolló y sigue innovando en SPPS asistida por microondas. El calentamiento por microondas proporciona un calentamiento rápido, sensible y de mayor eficacia que conduce a una metodología optimizada de alta velocidad y pureza. El Discover SPPS aprovecha este legado para obtener un rendimiento de alto nivel en un sintetizador manual.



Desarrollo del método SPPS

El Discover SPPS permite a los científicos de péptidos investigar cada paso de una síntesis peptídica mediante un fácil acceso a la mezcla de reacción después de cada reacción. El resultado de cada paso químico puede alicuotarse o pausarse para su análisis. El Discover SPPS puede utilizarse para probar las condiciones de reacción antes de comprometerse a realizar una síntesis peptídica completa.

Satisfacer todas sus necesidades



Síntesis rápida, flexible y de gran pureza

	Liberty Lite 2.0	Liberty Blue 2.0
		
Duración del ciclo (a 0,1 mmol)	12 minutos	4 minutos
Residuos/Ciclo (a 0,1 mmol)	32 mL	16 mL
Rango de escala	0,005 - 5 mmol	0,005 - 5 mmol
Ultra pureza con lavado HeadSpace	No	Sí
Posiciones de aminoácidos	27	27
Síntesis peptídica múltiple	Hasta 4 (HT4)	Hasta 4 (HT4) Hasta 12 (HT12)

Upgrade to Automation

Expand to our Liberty 2.0 Series upgrades for unprecedented speed and efficiency. Access full cycle automation and high-throughput with 4, 12, and 24 peptides.



Enseñanza práctica

Involucra a los alumnos en la SPPS guiándoles paso a paso por el proceso. Utilice los tiempos de síntesis rápida por microondas para agilizar el tiempo empleado en el laboratorio. Acelere el acoplamiento y las desprotecciones para ilustrar la química y el refinamiento importantes en el proceso de síntesis de péptidos.



Especificaciones

Volumen del recipiente: 25 ml, optimizado para 0,1 mmol
Química: Fmoc, t-Boc
Tiempo de Despro + Acoplamiento: 8 minutos
Sensor de temperatura: Fibra óptica

Temperatura máxima: 75 °C
Transferencia de reactivos: Manual o vacío
Tiempo de escisión: 30 minutos
Actualizaciones: MAOS, Liberty Blue 2.0, Liberty Prime 2.0





Simplificamos la ciencia

cem.com



United States (Sede): 800-726-3331 | info@cem.com

Para distribuidores y subsidiarias en otras regiones, visite cem.com/contact