



Discover® SPPS
Sintesi peptidica manuale



^
PRODUCT

^
WASTE

Discover SPPS

Solid Phase Peptide Synthesis System

Vantaggi del riscaldamento a microonde

La sintesi peptidica in fase solida (SPPS) è un processo che richiede molto tempo e che spesso comporta problemi nella sintesi e nella purificazione. Il riscaldamento a microonde può ridurre i tempi di reazione e migliorare la purezza dei peptidi.



Reazioni più veloci



Migliore purezza sintetica



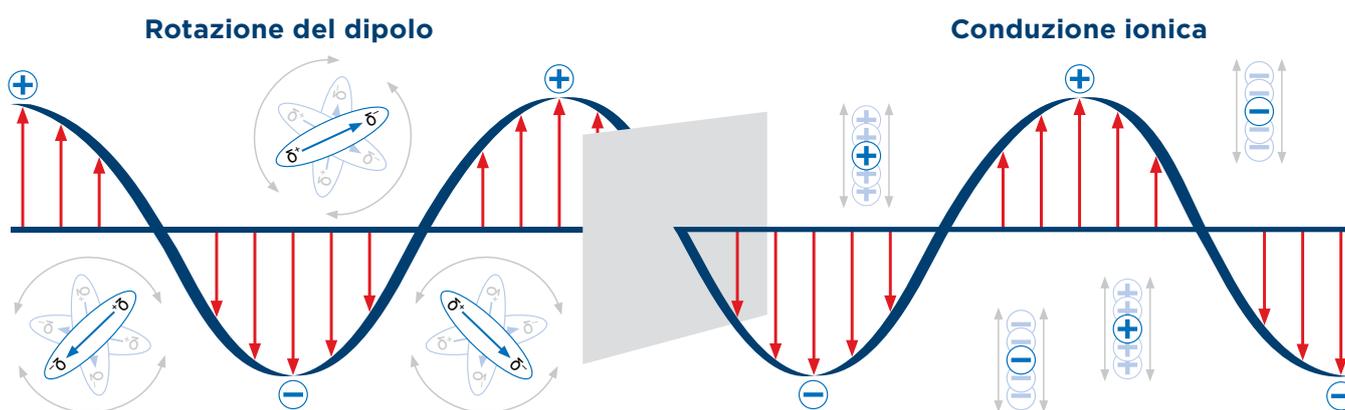
Ingombro ridotto



Prezzo economico

Pionieri della SPPS a microonde

CEM ha sviluppato e continua a innovare nel campo della SPPS assistita da microonde. Il riscaldamento a microonde offre un riscaldamento rapido, reattivo e ad alta efficienza che porta a una metodologia ottimizzata per ottenere velocità e purezza elevate. Con il sintetizzatore manuale Discover SPPS sarà possibile ottenere prestazioni di alto livello



Sviluppo del metodo SPPS

Discover SPPS consente di studiare ogni fase della sintesi peptidica grazie al facile accesso alla miscela di reazione dopo ogni reazione. Questo permette di analizzare l'efficacia di ogni reazione interessata nel processo sintetico del peptide. Il Discover SPPS può essere utilizzato per testare le condizioni di reazione prima di impegnarsi in un'operazione di sintesi peptidica completa

Soddisfare tutte le vostre esigenze



Sintesi veloce, flessibile e di elevata purezza

	Liberty Lite 2.0	Liberty Blue 2.0
		
Tempo di ciclo (a 0,1 mmol)	12 minuti	4 minuti
Consumo solvente/Ciclo (a 0,1 mmol)	32 mL	16 mL
Intervallo di scala	0,005 - 5 mmol	0,005 - 5 mmol
Ultra purezza con il lavaggio dello spazio di testa	No	Sì
Posizioni aminoacidi	27	27
Sintesi peptidica multipla	Fino a 4 (HT4)	Fino a 4 (HT4) Fino a 12 (HT12)



Passate all'automazione

Passate agli aggiornamenti della serie Liberty 2.0 per ottenere velocità ed efficienza senza precedenti. Accedete all'automazione del ciclo completo e all'alta produttività con 4, 12 e 24 peptidi.

Insegnamento pratico

Coinvolgete gli studenti con la SPPS guidandoli passo dopo passo nel processo. Sfruttate la rapidità della sintesi a microonde per ottimizzare il tempo trascorso in laboratorio. Accelerare le reazioni di accoppiamento e deprotezione aiuterà ad evidenziare la raffinatezza nel processo di sintesi peptidica.

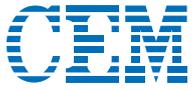


Specifiche

Volume del contenitore: 25 mL, ottimizzato per 0,1 mmol
Chimica: Fmoc, t-Boc
Tempo di deprotezione + accoppiamento: 8 minutes
Sensore di temperatura: Fibra ottica

Temperatura massima: 75 °C
Trasferimento del reagente: Manuale o a vuoto
Cleavage: 30 minuti
Upgrade possibili: MAOS, Liberty Blue 2.0, Liberty Prime 2.0





Rendiamo la scienza più semplice

cem.com



United States (Sede centrale): 800-726-3331 | info@cem.com
Per distributori e filiali in altre regioni, visitare [visit cem.com/contact](https://www.cem.com/contact)