

# SINTESE E HIDRÓLISE

PEPTÍDEOS - PROTEÍNAS - BIO ORGÂNICAS



## LIBERTY (Lite - BLUE - BLUE • HT12 • PRIME)

### Sintetizador sequencial de peptídeos (via micro-ondas)

- Ciclos mais rápidos (entre 2 e 15 minutos).
- Melhor pureza dos peptídeos em comparação aos métodos convencionais.
- Acesso a peptídeos que são impossíveis de serem sintetizados por meios convencionais.

## DISCOVER BIO

### Sintetizador manual de peptídeos (via micro-ondas)



- Único sistema manual dedicado a síntese de fase sólida em peptídeos.
- 10 a 20 vezes mais rápidos do que os métodos convencionais.
- Melhor pureza dos peptídeos em comparação aos métodos convencionais.



## RAZOR

### Sistema de cleavagem de peptídeos

- Efetua a cleavagem simultânea de até 12 peptídeos.
- Estação de lavagem para a cleavagem completa em apenas 30 minutos.
- RENDIMENTOS E PUREZA do peptídeo obtido muito melhor do que a cleavagem tradicional.



## DISCOVER PROTEOMICS

### Reator para hidrólise enzimática

- Acelera a digestão química e enzimática para preparação da amostra proteômica.
- Melhora a sequência, gerando fragmentos únicos de peptídeos.
- Melhora a marcação ICAT e iTRAQ™, solubilização de proteínas de membrana, e desglicosilações.



## DISCOVER PROTEIN HYDROLYSIS

### Reator para hidrólise ácida

- Reduz o tempo e melhora a eficiência da hidrólise.
- Hidrólise de proteínas hidrofóbicas de forma mais eficiente.
- As amostras permanecem no frasco de HPLC para hidrólise e análise, melhorando precisão e sensibilidade.