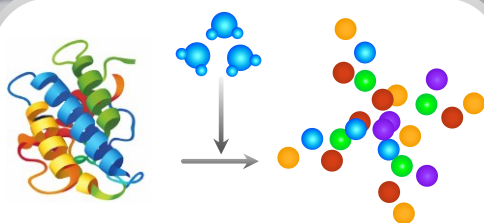
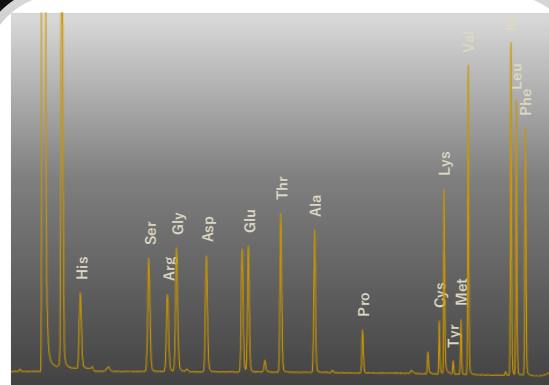


ペプチド医薬品・原薬 の特性解析に



マイクロ波加水分解
(迅速サンプリング)



UPLC分離・アミノ酸定量
(10min/1分析)

- 💡【迅速・高回収】マイクロ波加水分解技術
- 💡【業界標準】超高速液体クロマトグラフィー
- 💡【高感度】AQC法によるプレカラム誘導体化



品質、信頼、安心。応えようプロとして。

株式会社 環境技術研究所

Environmental Technical Laboratory, Ltd.



etlsales@etlabo.co.jp



03-3898-6643

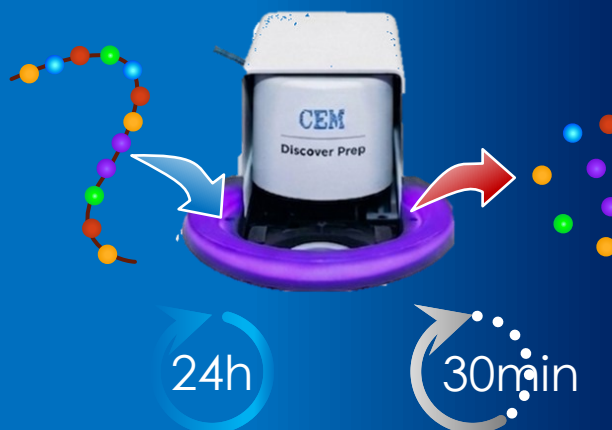


東京都足立区江北2丁目11番17

1. 【迅速・高回収】CEM社製 マイクロ波加水分解

従来の電気ヒーター法（24時間以上）の常識を覆す、最新のマイクロ波技術を導入

- ✓ 圧倒的なスピード：
加水分解時間を数十分～数時間に短縮し、リードタイムを大幅に改善
- ✓ 過分解の抑制：
短時間・精密制御により、加熱によるアミノ酸の損失を最小限に抑え、正確な回収率を実現



2. 【業界標準】Waters ACQUITY UPLC H-Class

世界中の製薬メーカーで採用されている

「業界標準」のUPLCシステムで測定

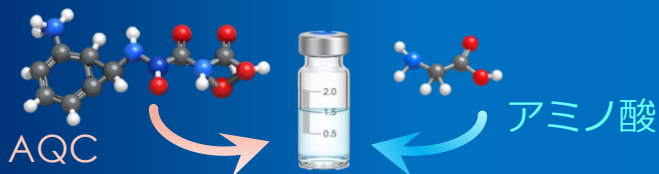
- ✓ 超高分離能：
従来のHPLCでは分離困難なピークも鮮明に分離。
正確な面積算出を保証
- ✓ 高い再現性：
低拡散システムにより、微量サンプルでもバラツキのないデータを提供



3. 【高感度】AccQ・Tag（AQC）法による誘導体化

プレカラム誘導体化法の中でも、特に安定性と感度に優れたAQC方式

- ✓ 高感度測定：
pmolオーダーの微量サンプルからアミノ酸構成比の算出が可能
- ✓ 安定した結果：
誘導体化後の検体が安定しているため、多検体分析でも高い信頼性を維持



品質、信頼、安心。応えようプロとして。

株式会社 環境技術研究所

Environmental Technical Laboratory, Ltd.



etlsales@etlabo.co.jp



03-3898-6643



東京都足立区江北2丁目11番17