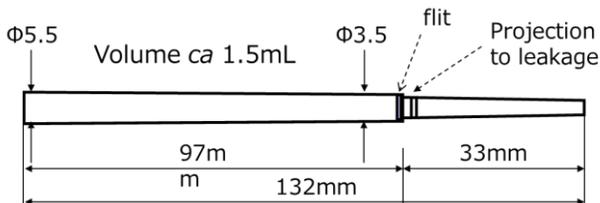


AB96 多種品目同時一括処理のための装置（固相合成・精製）

- 多目的フィルターチューブ96本減圧容器(専用チューブMini LibraTube® RT1.5M)
- オクタピペット（8チャンネル）が使用できます
- 内部が見える側面窓がついています
- 目的物回収に弊社製96wellマイクロタイタープレートが使用できます
- 合成物やカラムクロマトグラフィーの洗浄・精製作業が96本まで同時に行えます



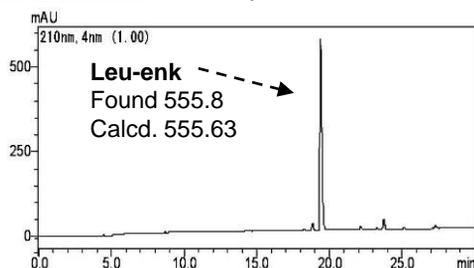
本体部分はアルマイト処理のため塩酸の接触は不適、但し10 mmol塩酸は数時間間接触で問題無し、他の有機酸・アルカリ・有機溶媒は使用可能（使用後速やかに洗浄するのが望ましい）
RT1.5M: ポリプロピレン製



AB96-systemによる迅速簡易合成と精製

オリゴペプチドの合成

AB96とRT1.5Mによるシステム：
アシル成分を過剰量加え自然落下で活性化反応液を移動させる ⇒ 省エネ、簡便、攪拌不要(減圧や微加圧にすることで落下速度を制御も可能)



多種同時 分離、ラベル化作業 蛍光化, biotin化, conjugate作製

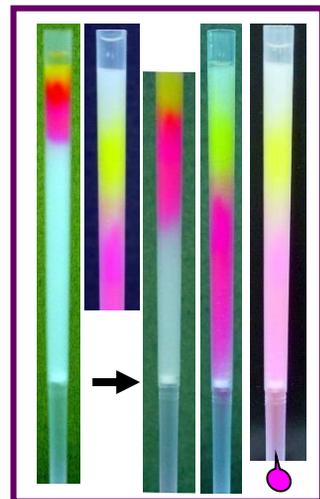
カラムクロマト分離や洗浄作業が96本まで同時に実施が可能

予備分離によるカラム寿命の延長

➔ コストダウン

充填剤の選択により様々な用途に応用できる

使用する充填剤の例： シリカゲル、セラライト、活性炭、Sephadex、イオン交換樹脂、アフィニティカラム等



References

Nokihara, K., et.al, Peptides 2006, 340-341, 2006

Nokihara, K., et.al, Peptide Science 2005, 35-38, 2006

応用例

オリゴペプチドライブラリーの合成

液相法によるジペプチドの合成とライブラリー作製

同一化合物を異なる試薬の組み合わせで同時合成し反応条件の検討、最適化に利用可能

固相担持触媒および試薬との組み合わせによる同時一括処理

固相担持触媒の例: IBX resinを用いた各種アルコールの酸化反応、パラジウム触媒を用いた鈴木反応等

関連製品: 96-Well Multi-Tire™ Microtiter Plates参照

P/N	商品内容	入数
AB96	96チャンネル同時処理ユニット セット内容 ●アルミニウム製本体×1台 ●アルミニウム製パッキング付フタ×1台 ●Mini LibraTube[1.5 mL]×100本 ●専用96well ガラスプレート×1セット ●ポリプロピレン製リザーバー×1セット	1
RT1.5M100	Mini LibraTube® 本体チューブ [1.5 mL]	100
AB96P	AB96用パッキング--- Gaskets of AB96	5
9920LC-812FB	MTP System Glass Flat Bottom Vial (2.0 mL ABS製)	1
9920LC-812 FBT	MTP System Glass Flat Bottom Vial (2.0 mL Topas製)	1
9920LC-812	MTP System Glass Conical Bottom Vial (2.0 mL ABS製)	1
9920LC-812T	MTP System Glass Conical Bottom Vial (2.0 mL Topas製)	1