

96サンプルの抗体精製

わずか 30分*で完了

*サンプルの量とサイクル数によって変わります

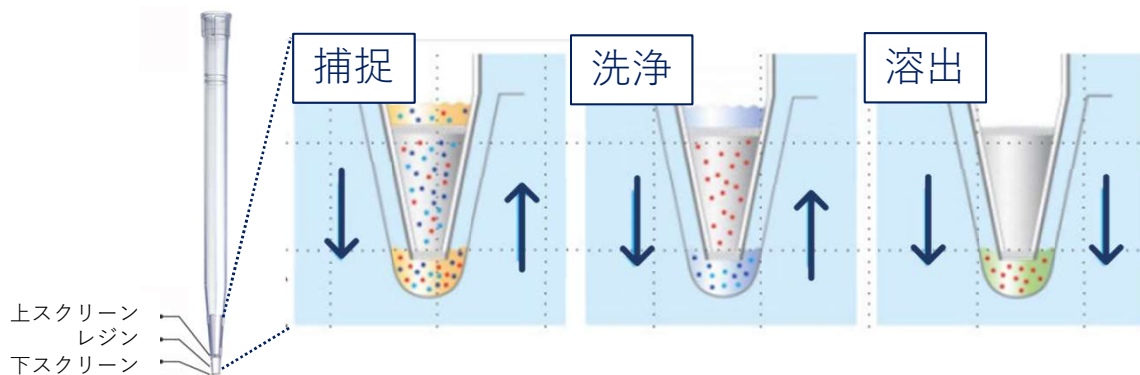
あなたの悩みをピペット・チップ型
カラムPhyTip®が解決します！

- 回収率が悪い
- 手作業で時間の浪費
- 再現性が低い

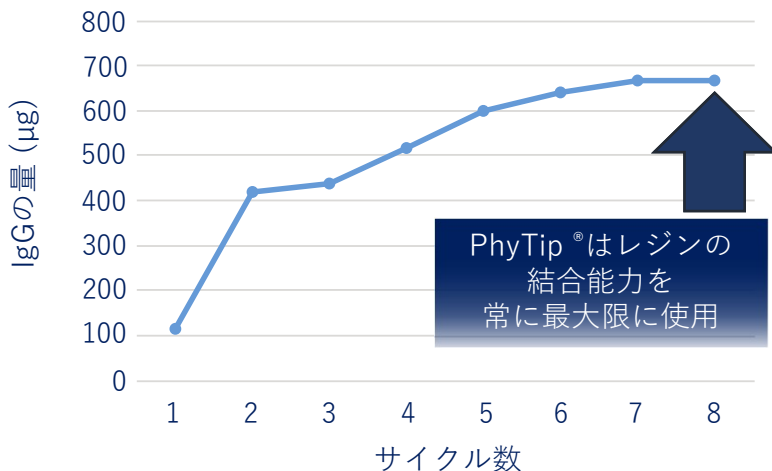


- ✓ 80%以上の回収率
- ✓ ロボットに搭載 = 自動化
- ✓ 高い再現性 = 安定した結果

吸引・吐出を自在にコントロール → 抗体を速やかにキャッチ



20 μ LのProPlusを搭載したPhyTip®のIgGへの結合能力



PhyTip®はレジンの
結合能力を
常に最大限に使用


ProPlusへのIgGの結合を異なる
吸引・吐出サイクルで検証

- 1 mL PhyTip®に20 μ LのMabSelct™ sure搭載
- UV-Vis Abs 280 nmで計測

デフォルト設定のわずか8サイクルで
650 μ g以上の抗体 (32 μ g/ μ L of resin)
への結合を実現

HAMILTONと組みあわせると…

俊敏；96サンプルを約30分で完結 

柔軟；吸引・吐出サイクルやサンプル量の調節 

均一；少ないサンプル間のバラつき 

簡潔；自動化のワーク・フローを提供 

抗体精製のシステム

HAMILTON STARロボットの例

ユーザー・インタフェース



The diagram shows the HAMILTON STAR robot with 18 numbered positions (1-18) and a software interface for Protein Purification. The interface includes settings for Resin (Protein A/Protein G), PhyTip and Resin Volume (1mL, 20µL), and Number of Samples (1). It lists various steps: Equilibration, Sample Capture, Wash 1, Wash 2, Wash 3, Elution, and Sample Neutralization, each with adjustable Mix Volume, Number of Mix Cycles, Aspirate Flow Rate, and Dispense Flow Rate. A hand icon is shown clicking the 'Start' button.

- ① サンプル・プレート ② 中和バッファー ③ PhyTip® ④,⑤ 回収プレート ⑥,⑦,⑧ 洗浄プレート
⑨ 平衡化バッファー ⑩,⑪,⑫ 洗浄バッファー ⑬ 溶出バッファー ⑭,⑮,⑯,⑰ 1mLチップ ⑱ 300µLチップ

価格 (ProPlus LX; MabSelect SuRe™ LX) 2024年1月の価格

| 型番 | チップサイズ | 商品名 | 本数 | 定価(税抜) |
|--------------|----------|-------------------------------------|----|-----------|
| PTH-93-05-26 | 300 µL | PhyTip® 300 µL vol, 5 µl, HAMILTON | 96 | ¥ 106,000 |
| PTH-93-20-26 | | PhyTip® 300 µL vol, 20 µl, HAMILTON | | ¥ 143,000 |
| PTH-91-10-26 | 1,000 µL | PhyTip® 1 mL vol, 10 µl, HAMILTON | | ¥ 121,000 |
| PTH-91-20-26 | | PhyTip® 1 mL vol, 20 µl, HAMILTON | | ¥ 143,000 |
| PTH-91-40-26 | | PhyTip® 1 mL vol, 40 µl, HAMILTON | | ¥ 208,000 |
| PTH-91-80-26 | | PhyTip® 1 mL vol, 80 µl, HAMILTON | | ¥ 329,000 |
| PTH-91-16-26 | | PhyTip® 1 mL vol, 160 µl, HAMILTON | | ¥ 466,000 |

バイオタージ・ジャパン株式会社

[本社]

〒136-0071 東京都江東区亀戸1-14-4, 6F, Tel: 03-5627-3123, Fax: 03-5627-3121

[西日本営業所]

〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-28, 4F, Tel: 06-6397-8180, Fax: 06-6397-8170

URL: <http://www.biotage.co.jp/> E-mail: Japan_info@biotage.com

