

ポリマー抗体アフィニティ精製カラム

2024/03

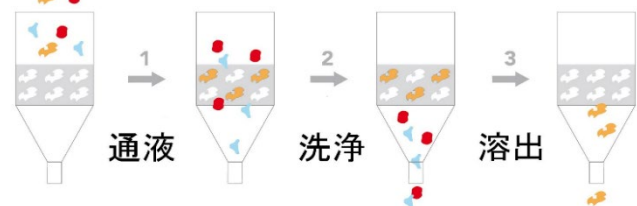
AFFINIMIP™ Cannabis Amphetamines



MIP=Molecular Imprinted Polymer(分子鑄型ポリマー)は対象分子の立体構造や機能を、高い選択性で認識するよう合成されたポリマー。強い親和性と優れた選択性、および幅広い適用条件(pH、温度)により、複雑なマトリックス中でも対象物質を迅速かつ容易に、精製・濃縮できます。妨害成分を削減し、イオン化抑制を減少するなど、分析の検出限界と精度の向上を図ることが可能です。

- アフィニティカラムとして高い親和性
- 合成ポリマーによる高い溶媒耐性
- 固相カートリッジの扱いやすさ
- 常温保管でロングライフ

AFFINIMIP 固相カートリッジの操作フロー



操作フロー

AFFINIMIP Cannabis (100mg) (3mL)		AFFINIMIP Amphetamines (25mg) (3mL)	
前処理:	希釈、pH調整など	前処理:	希釈、pH調整など
精製		精製	
平衡化	アセトニトリル 3mL、水 3mL	平衡化	アセトニトリル 1mL、水 1mL
負荷	9mL を通液	負荷	2.5mL を通液
洗浄	水 3mL、40%アセトニトリル水 3mL	洗浄	水 3mL、60%アセトニトリル水 3mL
溶出	メタノール 3mL + 2%ギ酸メタノール 3mL	溶出	2%ギ酸メタノール 1.5mL

AFFINISEP 社 AFFINIMIP™

製品名	本数	コード	価格(税別)
AFFINIMIP Cannabis (100mg) (3mL)	50 本	42PLH12303	84,000 円
AFFINIMIP Amphetamines (25mg) (3mL)	50 本	42PLD10203	84,000 円

MIP 製品には、グリホサート系・ピコリン酸系除草剤、テトラサイクリン、クロラムフェニコール、マイコトキシン等の食品分析用やエストロゲン類、ゼラノール、ビスフェノール A、PAH など 環境分析系用の製品もあります

本品は試験研究用の試薬製品であり、臨床検査等診断に用いることはできません。必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意ください。価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。