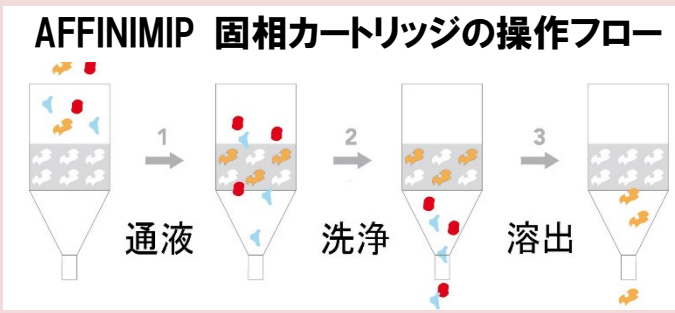
ポリマー抗体アフィニティ精製カラム

AFFINIMIP™

残留農薬・抗生物質 ほか薬剤等



MIP=Molecular Imprinted Polymer(分子鋳型ポリマー)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といわれています。



- ■ 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
- ■ 多機能でも低価格

AFFINISEP 社 AFFINIMIP™ 残留農薬・抗生物質 等 製品群

2026/10

製品名	本数	コード	価格(税別)
テトラサイクリン(3mL)	50 本	42PLF11203	88,000 円
クロラムフェニコール(3mL)	50 本	42PLF11003	108,000 円
アミノグリコシド(3mL)	50 本	42PLF12403	90,000 円
β-アゴニスト(3mL)	50 本	42PLF13403	108,000 円
グリホサート-AMPA/グルホシネート(6mL)	50 本	42PLF1133B	132,000 円
グリホサート-AMPA/グルホシネート(12mL)	50 本	42PLF1133C	178,000 円
ピクロラム/アミノピラリド/クロピラリド(3mL)	50 本	42PLF11503	108,000 円
ピクロラム/アミノピラリド/クロピラリド(6mL)	50 本	42PLF115B3	112,000 円

マイコトキシン各種やフェノール類のほか、
エストロゲン類、ゼラノール、ビスフェノール A、PAH など 環境分析系の MIP 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下さい。 価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。
株式会社プラクティカル TEL:043-306-1531 FAX:043-306-1541 E-mail: sales@practical.jp Web site: www.practical.jp

AFFINIMIP™ 残留農薬・抗生物質のデータ例

データおよびプロトコルの詳細は別途、アプリケーションノートをご覧ください。

グリホサート-AMPA/グルホシネート ← 誘導体化不要の簡単プロトコル

大容量の水試料のほか、穀物、果汁、紅茶、ハチミツ、カナビス、ビール、海水も適用可

LC-MS/MS 回収率/RSD/ME	グリホサート	AMPA	グリホシネート
穀類	101% (3%)	98% (2%)	93% (3%)
リンゴジュース	96% (--)	86% (--)	92% (--)
紅茶	103% (10%) -3%	81% (12%) 23%	100% (6%) 6%
ハチミツ	104% (4%) -16%	89% (8%) -36%	100% (8%) -19%
カナビス	70% (5%)	72% (7%)	81% (6%)
水	91% (2%)	70% (1%)	80% (6%)

ミネラルや pH の異なる 5 種類の水試料 1L を FMOC 誘導体化-LC-MS/MS 分析のデータもあります ME:Matrix Effect

ピクロラム/アミノピラリド/クロピラリド

水の他、穀物、堆肥などの試料にも適用可

HPLC - 回収率/RSD	アミノピラミド	クロピラリド	ピクロラム
穀類	87.8% (7%)	82.7% (4%)	81.2% (8%)
堆肥	84% (3%)	120% (4%)	89% (3%)
水	95% (--)	109% (--)	88% (--)

テトラサイクリン(テトラサイクリン、クロルテトラサイクリン、オキシテトラサイクリンおよびドキシサイクリン)

テトラサイクリン類のエピマーも検知

HPLC - 回収率/RSD	ミルク	食肉	ブタ 腎臓	サーモン
Tetracycline	99% (5%)	98%	85% (5%)	113%
4-epitetracycline	96% (5%)	-	-	-
Chlortetracycline	74% (6%)	70%	79% (3%)	74%
4-epichlortetracycline	108% (15%)	74%	-	97%
Oxytetracycline	91% (7%)	-	80% (4%)	-
4-epioxytetracycline	87% (9%)	91%	-	71%
Doxycycline	88% (3%)	-	-	89%

クロラムフェニコール

高感度かつ多様なマトリックスに対応

HPLC - 回収率/RSD	ミルク	エビ	ハチミツ	ウシ尿
Chloramphenicol	89% (3%)	102%	96% (3%)	90%

AFFINISEP 社(フランス)

MIP(分子鋳型ポリマー)によるポリマー抗体アフィニティカラム AFFINIMIP シリーズのほか、多数の固相抽出カートリッジ(Attract シリーズ)、固相抽出ディスク・ツール(Attract Disks シリーズ)等を積極的に展開しています。

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下さい。 価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。
株式会社プラクティカル TEL:043-306-1531 FAX:043-306-1541 E-mail: sales@practical.jp Web site: www.practical.jp