

# 分子鑄型ポリマー固相カートリッジ

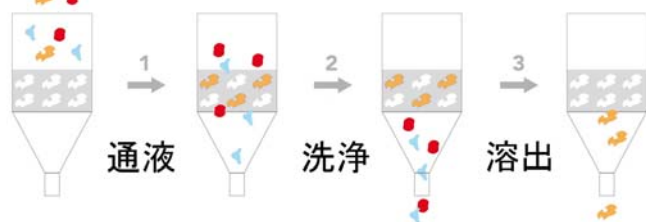
# AFFINIMIP™

固相カートリッジの手軽さで、アフィニティカラムの選択性を!



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といわれています。

## AFFINIMIP 固相カートリッジの操作フロー



**無償サンプル提供中**

## POLYINTELL 社 AFFINIMIP™ 製品ラインアップ

2011/09

製品名	本数	コード	価格(税別)	本数	コード	価格(税別)
パツリン	25本	324PL10202	50,000円	50本	324PL10203	95,000円
オクラトキシシ A	25本	324PL10102	35,000円	50本	324PL10103	66,000円
ゼアラレノン	25本	324PL10002	35,000円	50本	324PL10003	66,000円
ゼラノール	25本	42PLF10502	28,000円	50本	42PLF10503	52,000円
エストロゲン類	25本	42PLF10402	35,000円	50本	42PLF10403	66,000円
タモキシフェン(*)	25本	42PLD10102	22,000円	-	-	-
ビスフェノール A	25本	42PLF10602	28,000円	50本	42PLF10603	52,000円
カテコールアミン	25本	42PLP10002	28,000円	50本	42PLP10003	52,000円
メタネフリン	25本	42PLP10102	28,000円	50本	42PLP10103	52,000円
グルタチオン(**)	25本	42PLD10002	74,000円	-	-	-
グルタチオン抱合体プレップ(***)	10g2本	42PLD10301	54,000円	30g2本	42PLD10302	94,000円
フェノール類	-	-	-	50本	324PL10303	52,000円
カルボン酸化合物	-	-	-	50本	42PLF10702	52,000円

保存: 常温 仕様: 100mg/3mL リザーバー (\*) 50mg (\*\*) 200mg (\*\*\*) 除く



### ←MIP の作製モデル

カスタムポリマー作製のご相談も承ります

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。

## AFFINIMIP™ 製品 アプリケーション例

### マイコトキシン

対象物質	マトリックス	通液作製と洗浄	試料→溶出液
パツリン	リンゴジュース	通液: 2%酢酸・水で倍希釈 洗浄: 1%重曹水・水・ジエチルエーテル (直接通液法あり)	2mL→2mL 酢酸エチル
オクラトキシン A	小麦	通液: 2 倍量 60% ACN で抽出後、0.1M 塩酸で倍希釈 洗浄: 60/40 0.1M 塩酸/ACN	2g→2mL メタノール(2%酢酸)
	パプリカ・ペッパー	通液: 10 倍量 1%重曹水で抽出後、0.1M 塩酸で倍希釈 洗浄: 60/40 0.1M 塩酸/ACN	1g→2mL メタノール(2%酢酸)
	ワイン (赤・白)	通液: 0.1M 塩酸で倍希釈 洗浄: 60/40 0.1M 塩酸/ACN	白 2.5mL→2mL 赤 1mL→2mL メタノール(2%酢酸)
ゼアラレノン	小麦/コーン /米/シリアル/ ハッピーフード	通液: 4 倍量 75% ACN で抽出後、等量水で希釈 洗浄: 40/2/58 ACN/酢酸/水	1.5g→2mL メタノール(2%酢酸)

### 内分泌/薬剤 関連

対象物質	マトリックス	通液作製と洗浄	試料→溶出液
エストロゲン E1/α-E2/β -E2/E3/EE2 および DIES/DES	水	通液: 直接 洗浄: 超純水、40%ACN	10mL→3mL メタノール
	血漿	通液: 4 倍量超純水で希釈 洗浄: 超純水、40%ACN	2mL→3mL メタノール
ゼラノール Zeranol/Zearalenone/ β-Zearalanol/ α-,β-Zearalanol/ Zearalanone	尿	通液: 直接 洗浄: 水、40/1/59 ACN/酢酸/水	2mL→2mL メタノール(2%酢酸)
	血漿	通液: 4 倍量超純水で希釈 洗浄: 超純水、40%ACN	2mL→2mL メタノール(2%酢酸)
ビスフェノール A	水	通液: 直接 洗浄: 超純水、40%ACN	3~50mL→3mL メタノール
	ミルク	通液: 直接 洗浄: 超純水、40%ACN	3mL→3mL メタノール
タモキシフェン	尿	通液: 直接 洗浄: 50%メタノール、0.5%酢酸 ACN	0.5~8mL→2x4mL メタノール(10%酢酸)
カテコールアミン	血清/血漿	通液: 水 10 倍希釈 洗浄: 15%メタノール水、メタノール	0.8mL→1.5mL メタノール(5%酢酸)

グルタチオン およびグルタチオン 抱合物については別途お問合せください

### その他

対象物質	マトリックス	通液作製と洗浄	試料→溶出液
フェノール類		通液: ACN 洗浄: 2%メタノール加 ACN	メタノールあるいは メタノール(2%酢酸)
		通液: Max40%ACN 水 洗浄: 40%ACN 水あるいは 58/40/2 水/ACN/酢酸	
カルボン酸		通液: Max40%ACN/0.1M 塩酸 洗浄: 40/60=ACN/0.1M 塩酸	メタノールあるいは メタノール(2%酢酸)

## 無償サンプルは・・・

品名および対象物質とマトリックスを明記の上、mail@practical.jp までお申し込みください。