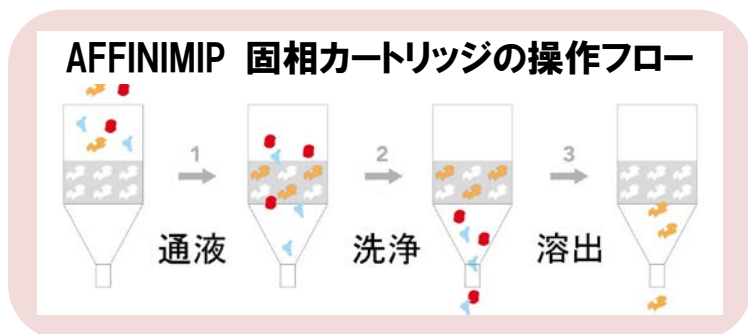


分子鑄型ポリマー固相カートリッジ

AFFINIMIP™



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。



無償サンプル提供中

POLYINTELL 社 AFFINIMIP™ 製品ラインアップ

2017/07

製品名	本数	コード	価格(税別)	本数	コード	価格(税別)
マルチマイコトキシシ LCMSMS	25 本	324PL118B2	60,000 円	50 本	324PL118B3	108,000 円
DON(デオキシニバレノール)	25 本	324PL11702	44,000 円	50 本	324PL11703	80,000 円
フモニシン&ゼアラレノン	25 本	324PL10902	58,000 円	50 本	324PL10903	104,000 円
オクラトキシシ A	25 本	324PL10102	48,000 円	50 本	324PL10103	88,000 円
ゼアラレノン	25 本	324PL10002	48,000 円	50 本	324PL10003	88,000 円
パツリン	25 本	324PL10202	44,000 円	50 本	324PL10203	80,000 円
ゼラノール	25 本	42PLF10502	35,000 円	50 本	42PLF10503	66,000 円
エストロゲン類	25 本	42PLF10402	48,000 円	50 本	42PLF10403	88,000 円
タモキシフェン(*)	25 本	42PLD10102	26,000 円	-	-	-
ビスフェノール A	25 本	42PLF10602	35,000 円	50 本	42PLF10603	66,000 円
カテコールアミン	25 本	42PLP10002	35,000 円	50 本	42PLP10003	66,000 円
メタネフリン	25 本	42PLP10102	35,000 円	50 本	42PLP10103	66,000 円
グルタチオン(**)	25 本	42PLD10002	115,000 円	-	-	-
グルタチオン抱合体プレップ(***)	10g2 本	42PLD10301	84,000 円	30g2 本	42PLD10302	147,000 円
フェノール類	-	-	-	50 本	324PL10303	66,000 円
カルボン酸化合物	-	-	-	50 本	42PLF10702	66,000 円

保存: 常温 仕様: 100mg/3mL リザーバー (*) 50mg (**) 200mg (***) 除く マルチマイコトキシシと DON は 6mL リザーバー



←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/商品名	マトリックス	通液作製と洗浄	試料→溶出液
マルチマイコトキシン LCMSMS	トウモロコシ	通液: 4倍量 50% ACN で抽出後、水で10倍希釈 洗浄: 1%酢酸、5%ACN	0.15g 相当→4mL 48.5/48.5/3 ACN/メタノール/ギ酸
DON	穀類	通液: 4倍量水で抽出後、水で5倍希釈 洗浄: 1%重層水、ジエチルエーテル	0.3g 相当→4mL 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	1g 相当→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 相当→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/ベビーフード	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 相当→2mL メタノール(2%酢酸)
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

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 Zeranone/Zearalenone/ β-Zearalanol/ α-,β-Zearalenol/ 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)

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。