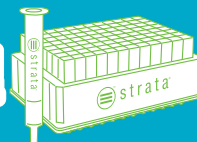


Strata X[®] (96wellプレート) による極性薬物 & 代謝物の処理



ゴール

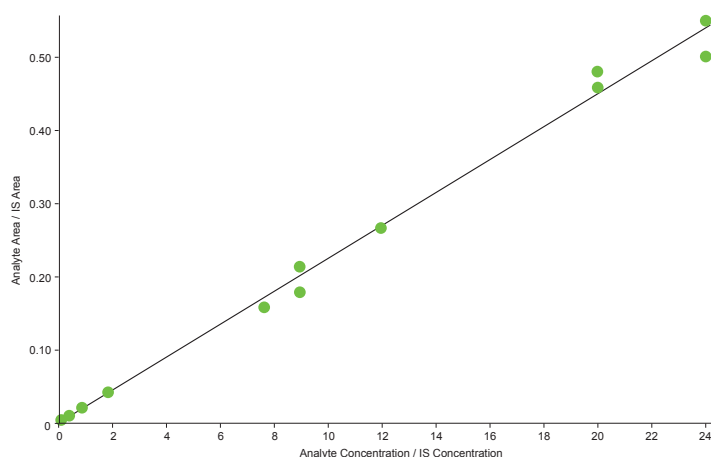
生体試料中マトリクスから極性・塩基性
薬物の効果的なクリーンアップ

ソリューション

Strata[™] X (ポリマー基材) SPE

Strata-Xのポリマー表面は、極性、塩基性、酸性薬物への優れた選択性を備えています。加えて、Strata-Xの充てん剤は、強い有機溶媒で洗浄することが可能なので、カラムパフォーマンスやカラム寿命を低下させる疎水性の夾雑物を完全に除去し、イオンサプレッションを最小限に抑えることができるクリーンな抽出が可能です。また、Strata-Xのポリマー表面は、たとえ充てん剤を乾燥させてしまっても抽出力を維持するので、自動前処理装置による抽出においても高い再現性と安定性を実現します。

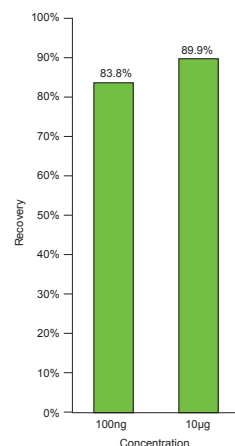
尿中アテノロールのハイスループット抽出と定量



上図は、逆相充てん剤 SPE の Strata-X を使用してアテノロールを抽出し、検量線を作成しました。0.08 - 8.0 ng (カラム負荷量) の濃度範囲において良好な直線性が得られています。

SPE前処理条件

Sorbent: 30mg strata-X96-well plate
Part No.: 8E-S100-TGB
Processing station: Packard Multiprobe II
Condition: 40 μ L Methanol
Equilibrate: 400 μ L Water
Load: 500 μ L urine diluted with 1mL water
Wash 1: 800 μ L water
Wash 2: 800 μ L 30 % Methanol/Water
Elution: 400 μ L methanol (in two aliquots)



Strata-Xによるアテノロールの回収率

HPLC分析条件

HPLC Column: Gemini[®]3 μ m C18
Dimension: 50 x 2.0 mm
Part No.: 00B-4439-B0
Mobile Phase: 0.1 % Formic Acid in Water/
0.1 % Formic Acid in Acetonitrile
(70:30)
Flow Rate: 1mL/min
Temperature: Ambient
Detection: ESI⁺

フェノメネクス サポート センター Phenomenex Support Center(PSC)

PSC の技術者が Phenomenex 製品を手厚くサポートします！

* フェノメネクス製品以外のお問合せも、お気軽にお問合せ下さい。



psc@glc.shimadzu.co.jp



03-5835-0120



03-5835-0124

価格表 2016年6月からの価格です。

■96wellプレート ※数量は全て2個入りとなっています。

シリカ基材吸着剤						
固定相	25mg	価格 (円)	50mg	価格 (円)	100mg	価格 (円)
C18-E	8E-S001-CGB	62,000	8E-S001-DGB	62,000	8E-S001-EGB	67,000
C18-U	-	-	8E-S002-DGB	62,000	-	-
C8	8E-S005-CGB	73,000	8E-S005-DGB	-	8E-S005-EGB	お問い合わせ
Phenyl	-	-	8E-S006-DGB	お問い合わせ	8E-S006-EGB	78,000
NH2	8E-S009-CGB	73,000	8E-S009-DGB	73,000	-	-
CN	-	-	8E-S007-DGB	73,000	8E-S007-EGB	-
WCX	8E-S027-CGB	73,000	8E-S027-DGB	73,000	8E-S027-EGB	-
SCX	8E-S010-CGB	73,000	-	-	8E-S010-EGB	78,000
SAX	8E-S008-CGB	73,000	8E-S008-DGB	73,000	8E-S008-EGB	78,000



Strata Well プレート

ポリマー基材吸着剤						
固定相	10mg	価格 (円)	30mg	価格 (円)	60mg	価格 (円)
Strata X	8E-S100-AGB	71,000	8E-S100-TGB	71,000	8E-S100-UGB	78,000
Strata X-C	8E-S029-AGB	71,000	8E-S029-TGB	71,000	8E-S029-UGB	78,000
Strata X-CW	8E-S035-AGB	71,000	8E-S035-TGB	71,000	8E-S035-UGB	78,000
Strata X-AW	8E-S038-AGB	71,000	8E-S038-TGB	71,000	8E-S038-UGB	78,000



マニホールド

■96-wellプレート用 コレクションプレート

P/N	仕様	入数	価格 (円)
AH0-7192	V底ウェルタイプ 0.35mL/Well	50/pk	61,000
AH0-7193	V底ウェルタイプ 1mL/Well	50/pk	61,000
AH0-7194	V底ウェルタイプ 2mL/Well	50/pk	66,000

■96-wellプレート用 マニホールド

P/N	仕様	入数	価格 (円)
AH0-8950	圧力計, パキュームコック付き	1	250,000

■96-wellプレート用 シールマット

P/N	仕様	入数	価格 (円)
AH0-7195	96-角Well用シールマット (EVA)	50/pk	45,000
AH0-7362	シーリングテープ	10/pk	26,000

ストラタ strata™ 無償サンプル申込書

※SPE選定をご希望される場合は、備考欄にご記入ください。

フリガナ

氏名

E-mail

お勤め先 / ご住所

ご所属

Tel

Fax

現在ご使用中のSPE

製品名：

目的物質：

サイズ：

夾雑物：

mg/well：

ご希望のStrata:

mg/well

備考

お申込みはこちら FAX : 03-5835-0124

総発売元

株式会社 島津ジーエルシー

東日本営業課

〒111-0053 東京都台東区浅草橋 5-20-8 CSタワー 5F

Tel : 03-5835-0120

Fax : 03-5835-0124

西日本営業課

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島 1-18-22 新大阪丸ビル別館 9F

Tel : 06-6328-2255

Fax : 06-6328-2277

<https://solutions.shimadzu.co.jp/glc>

gsupport@glc.shimadzu.co.jp

販売店