

新発売 キャンペーン

低容量前処理カラムプレート

Biotage® Mikro Plate

お人様1枚限り

45% OFF!!



Biotage Mikro Plateは、「低容量」、「作業時間短縮」を実現するために開発された前処理カラムプレートです。溶出量は30 µL〜と極めて少量のため、溶媒乾固・再溶解は必要なく溶出液を直接LC-MSに導入できます。また、溶媒乾固することなくサンプル濃縮（最大10倍）することも可能です。血漿中濃度が10 ng/mLとなるようにジクロフェナックを添加した血漿サンプルを Biotage Mikro ABN Plate にて前処理し、LC/MS 分析した結果を下に示します。n=14 の添加回収試験において、他社製品に比べ回収率、バラつきともに良好な効果が得られました。

表1. 10 ng/mL ジクロフェナック添加血漿の回収率確認試験 (n=14)

| プレート | 回収率 (%) | RSD (%) |
|----------------------|---------|---------|
| Biotage® Mikro Plate | 82.2 | 6.3 |

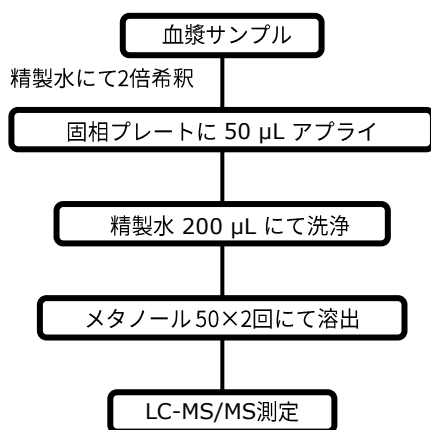


図1. 前処理フロー

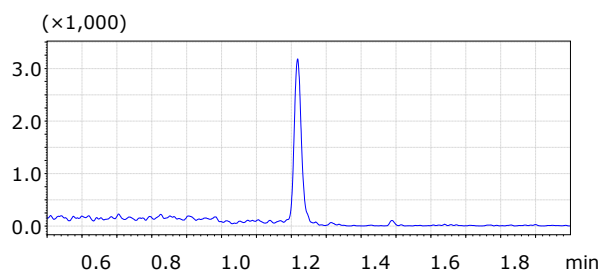


図2. 10 ng/mLジクロフェナック添加血漿をMikro ABN Plateで前処理した際のSRMクロマトグラム

推奨使用環境

PRESSURE+ 96

Condition, equilibrate, load, wash, elute: 6-8psi
Dry step: 20 psi

Extrahera

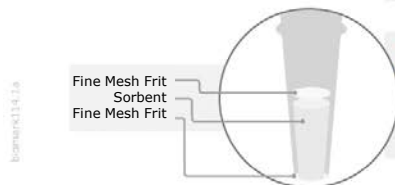
Condition, equilibrate, load, wash, elute: 1.5 bar
Dry step: 3 bar

*減圧マニホールドでは使用できません



キャンペーン期間：2020年8月1日から2020年9月30日まで

Biotage Mikro Plateのメソッド例と従来法との比較



| Step | Condition | Equilibrate | Load | Wash | Elute | Dry Down |
|----------------|--------------|--------------|-----------|--------|-------|--------------|
| Biotage® Mikro | Not required | Not required | 50-300 µL | 100 µL | 30 µL | Not required |

Biotage Mikro Productの特徴と用途例

| Biotage® Mikro Product | Packed With | Typical Applications |
|--------------------------|---|--|
| Biotage® Mikro ABN Plate | EVOLUTE® ABN: 非極性官能基と極性官能基を併せ持つポリマーベース充填剤 | 酸性、中性、塩基性化合物 血漿中ステロイドホルモンの分析 尿中違法薬物の分析 |
| Biotage® Mikro CX Plate | EVOLUTE® CX: 非極性相互作用と強陽イオン交換官能基の作用の組み合わせ | 塩基性化合物 尿中違法薬物の分析 |
| Biotage® Mikro WCX Plate | EVOLUTE® WCX: 非極性相互作用と弱陽イオン交換官能基の作用の組み合わせ | 強塩基性化合物 高pH環境下で不安定な化合物 (カテコールアミン類) |
| Biotage® Mikro AX Plate | EVOLUTE® AX: 非極性相互作用と強陰イオン交換官能基の作用の組み合わせ | 酸性化合物 (メチルマロン酸) |
| Biotage® Mikro WAX Plate | EVOLUTE® WAX: 非極性相互作用と弱陰イオン交換官能基の作用の組み合わせ | 強酸性化合物 (PFASなど) |

注文情報

| Part Number | Description | Quantity | Price | キャンペーン価格 |
|--------------|--------------------------------|----------|--------|----------|
| 600-0002-LVP | Biotage® Mikro ABN Plate, 2 mg | 1 | 39,000 | 21,450 |
| 601-0002-LVP | Biotage® Mikro CX Plate, 2 mg | 1 | 39,000 | 21,450 |
| 602-0002-LVP | Biotage® Mikro WCX Plate, 2 mg | 1 | 39,000 | 21,450 |
| 603-0002-LVP | Biotage® Mikro AX Plate, 2 mg | 1 | 39,000 | 21,450 |
| 604-0002-LVP | Biotage® Mikro WAX Plate, 2 mg | 1 | 39,000 | 21,450 |

お問い合わせ先 バイオタージ・ジャパン株式会社

本社：〒136-0071 東京都江東区亀戸1-14-4, 6F
TEL 03-5627-3123 FAX 03-5627-3121

西日本：〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-28, 4F
TEL 06-6397-8180 FAX 06-6397-8170

URL: <http://www.biotage.co.jp/> E-mail: Japan_Info@biotage.com

