

# EVOLUTE® アプリケーションノート

## 水からの医療用医薬品の抽出

### 使用するSPEカラム

EVOLUTE ABN 50µm, 200mg/6mL Part# 610-0020-C

### サンプル

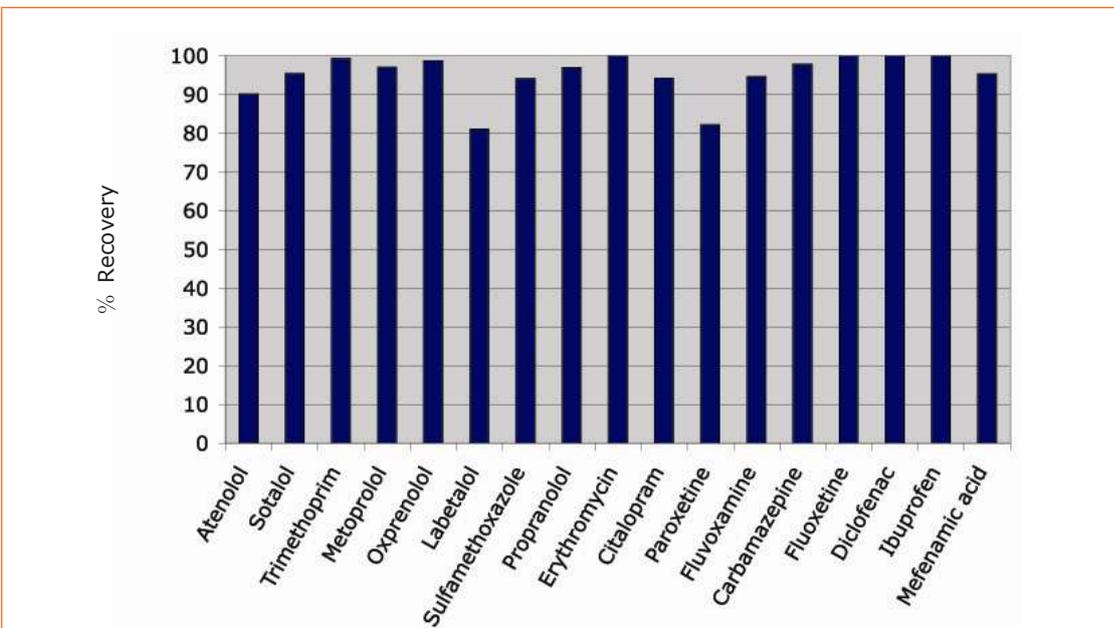
水サンプル

### 試薬

1. メタノール
2. 精製水
3. 水酸化アンモニウム

コンディショニング	メタノール (6mL)
↓	
平 衡 化	水 (6mL)
↓	
サ ン プ ル 添 加	サンプル液 (500mL, 流速15mL/min, -10 in Hg)
↓	
洗 浄	水 (6mL)
↓	
溶 出	メタノール:水酸化アンモニウム(95:5, v/v, 6mL)
↓	
分 析	必要に応じて乾固した後、適切な溶媒 (1mL) に再溶解して分析 (メタノール200µLに水800µLを加えたものを推奨)

### 水サンプルからの医療用医薬品回収率 ※



※各ターゲット化合物 (100ng/L) の添加回収試験  
使用した化合物

アテノール、ソタロール、トリメトプリム、オクスプレノロール、ラベタロール、プロプラノロール、エリスロマイシン、シタロプラム、パロキセチン、フルボキサミン、カルバマゼピン、フルオキサチン、チオリダジン、タモキシフェン、ジクロフェナック、サルファメトキサゾール、イブプロフェン、メフェナム酸

### 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

大阪: 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-1-29, 6F  
TEL 06-6838-9311 FAX 06-6838-9312

URL: <http://www.biotage.co.jp/> E-mail: [Japan\\_info@biotage.com](mailto:Japan_info@biotage.com)

© 2011 Biotage. All rights reserved. All brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.  
The information contained in this document is subject to change without notice.