

EVOLUTE® アプリケーションノート

様々な液体サンプルからのメラミン抽出

使用するSPEカラム

EVOLUTE CX 50µm, 50mg/3mL Part# 611-0005-B

サンプル

ヒト血漿、ヒト尿、殺菌ミルク（半脱脂粉乳、牛乳）、乳児用粉ミルク、その他種々の乳児用混合ミルク

試薬

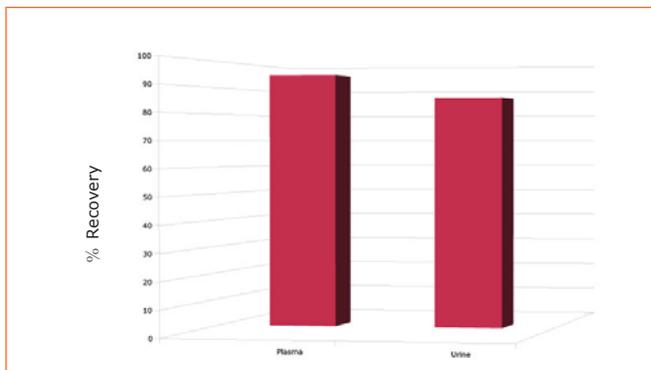
1. メタノール
2. 酢酸アンモニウム
3. 水酸化アンモニウム

サンプルの準備

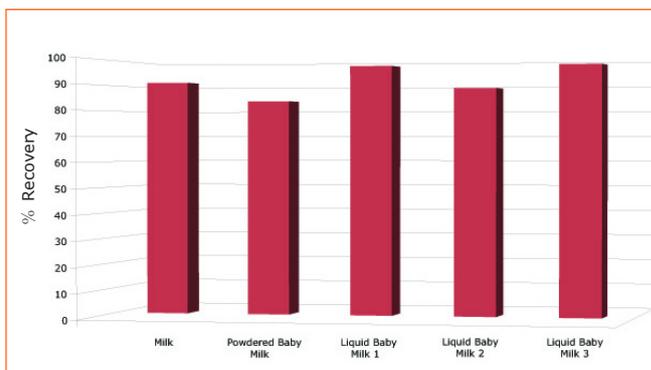
1. 試料（1mL）を酢酸アンモニウム（0.05M, pH 5.0）で2倍希釈する（1:1, v/v）
2. 内部標準を添加し良く混和する

コンディショニング	メタノール（2mL）
↓	
平 衡 化	0.05M 酢酸アンモニウム（pH 5.0, 2mL）
↓	
サ ン プ ル 添 加	サンプル液（2mL）
↓	
洗 浄	0.05M 酢酸アンモニウム（pH 5.0, 2mL） メタノール（2mL）
↓	
溶 出	メタノール:水酸化アンモニウム（95:5, v/v, 2mL）
↓	
分 析	必要に応じて乾固した後、適切な溶媒（500µL）に再溶解して分析

生体サンプルからのメラミンの回収率 ※



ミルク製品からのメラミンの回収率 ※



※メラミン（100ng/mL）の添加回収試験

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 大阪府淀川区西中島7-1-29, 6F
TEL 06-6838-9311 FAX 06-6838-9312

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

© 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.