

アクリルアミド
アフラトキシンM1も重要ね！



食品検査/残留農薬

アプリケーション番号	サンプルマトリックス	ターゲット化合物	分析手法	使用製品
AN833	鶏肉	アミノグリコシド系抗生物質 Gentamicin Streptomycin Spectinomycin Neomycin	LC-MS/MS	EVOLUTE WCX
AN823	乳児用シリアル	アフラトキシンB1, B2, G1, G2, オクラトキシンA フモニシンB1, ゼアラレノン, T-2マイコトキシン HT-2マイコトキシン	UHPLC-MS/MS	ISOLUTE Myco
AN807	乳児用粉ミルク	アフラトキシンM1	LC-MS/MS	ISOLUTE Myco
AN797	ポテトチップス	アクリルアミド	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN796	コーヒー	アクリルアミド	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+

水質検査/環境検査

：水質検査、大気汚染物質、環境ホルモン

アプリケーション番号	サンプルマトリックス	ターゲット化合物	分析手法	使用製品
AN839	水	過フッ素化合物類 PFOA, PFOS, PFHxA, PFHpA, PFDA, PFNA PFBU, PFHxS	LC-MS/MS	EVOLUTE WAX
AN826	尿	フタル酸エステル代謝物のバイオモニタリング MMP, MEP, MBP, MBzP, MHxP, MEHP, MEHP MECPP, MiNP	LC-MS/MS	ISOLUTE ENV+

Extrahera(自動サンプル前処理装置)を用いた前処理手法の比較

アプリケーション番号	サンプルマトリックス	ターゲット化合物	分析手法	使用製品
AN861	血清	メチルマロン酸	LC-MS/MS	ISOLUTE PPT+
AN851v1	血清	メチルマロン酸	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN850v1	血清	メチルマロン酸	LC-MS/MS	ISOLUTE PLD+
AN849v1	血清	メチルマロン酸	LC-MS/MS	ISOLUTE SAX
AN848v1	血清	メチルマロン酸	LC-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS WAX
AN847v1	血清	メチルマロン酸	LC-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS AX

この他にもアプリケーション多数！ 下記URLよりご自由にダウンロードできます！

http://www.biotage.co.jp/apn_analytical

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

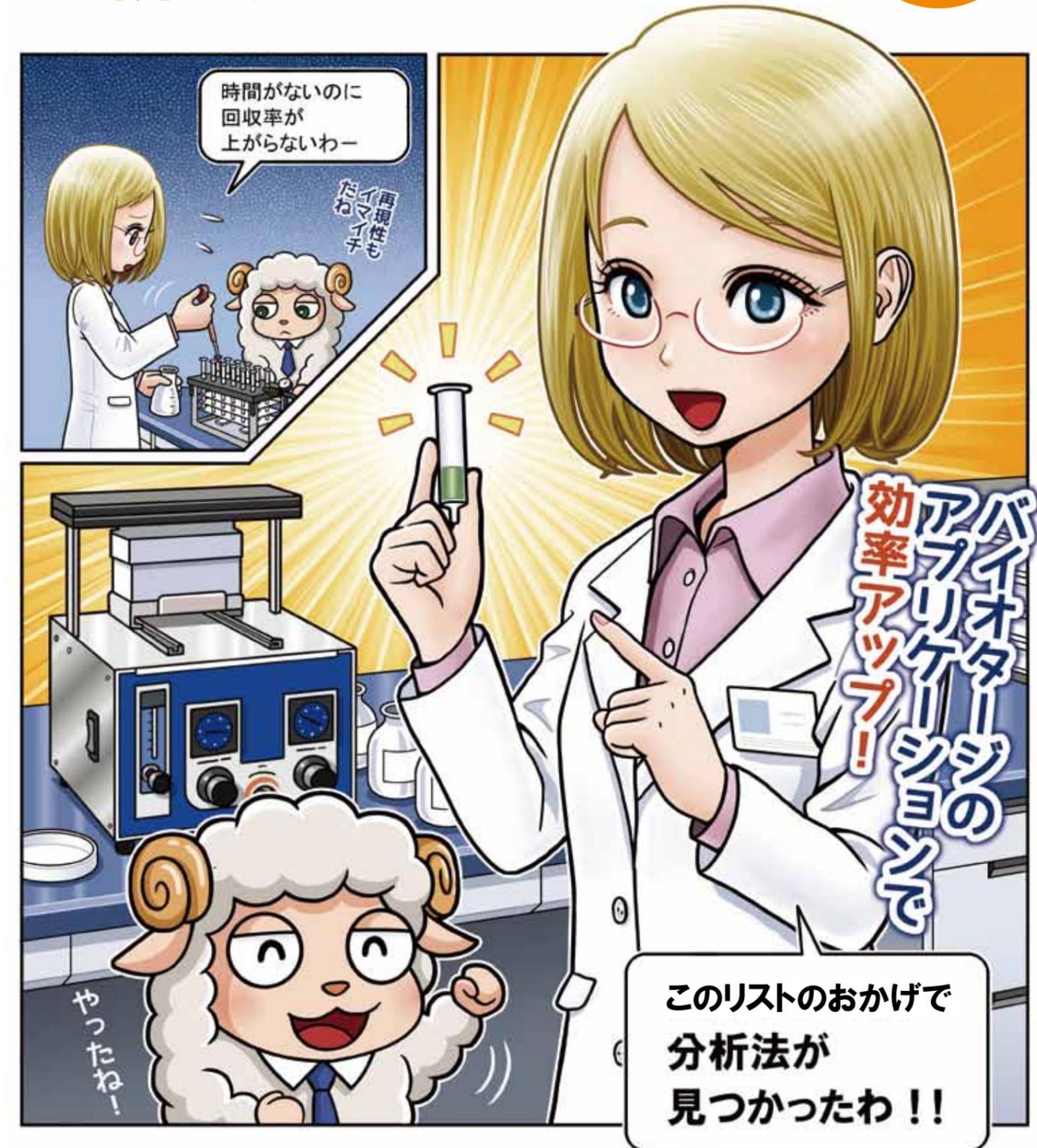
© 2014 Biotage. All rights reserved. All brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies. The information contained in this document is subject to change without notice.

Apbest_160627



サンプル前処理 分析法リスト

2016



アンチドーピング

：競走馬、ドーピング検査

ステロイドホルモンの分析もバッチリ！



アプリケーション番号	サンプルマトリックス	ターゲット化合物	分析手法	使用製品
AN843	ウマ尿	アナボリックステロイド	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+

創薬/クリニカル

：創薬(薬物動態研究、安全性研究)、臨床試験、品質管理

ビタミンD分析
カテコールアミン分析
バイオマーカーなど

<島津製作所コラボレーションアプリ>

アプリケーション番号	サンプルマトリックス	ターゲット化合物	分析手法	使用製品
C116	血清	ステロイドホルモン	LC-MS/MS (LCMS-8050)	ISOLUTE SLE+
C114	血漿	カテコールアミン	LC-MS/MS (LCMS-8060)	EVOLUTE WCX
C107	血清	ビタミン D	LC-MS/MS (LCMS-8050)	ISOLUTE SLE+

アプリケーション番号	サンプルマトリックス	ターゲット化合物	分析手法	使用製品
AN860	血清	エストロン, エストラジオール	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN842	血清	25 OH ビタミン D2 25 OH ビタミン D3	LC-MS/MS	ISOLUTE PLD+
AN838	日焼け止め (Sun Lotion)	MI (メチルイソチアゾリノン)	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN830	血漿	酸性、中性、塩基性薬物 Acetaminophen, amitriptyline, atenolol, bretylium tosylate, brompheniramine, fluoxetine, metoprolol, mianserin, naltrexone, procainamide, quinidine, ranitidine, salbutamol, sulindac, p-toluamide, ketoprofen	LC-MS/MS	ISOLUTE PLD+
AN200J	血漿	加圧法と遠心法によるアプリケーション比較 Diclofenac, Omeprazole Amlodipine, Nifedipine, p-Nitrophenol	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN812	血清	1,25 di-OH ビタミン D2 1,25 di-OH ビタミン D3 25 OH ビタミン D2 25 OH ビタミン D3	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN818	ヒト尿	アルコール摂取バイオマーカー (エチルグルクロニド (EtG), エチル硫酸 (EtS))	LC-MS/MS	ISOLUTE NH2
AN817	血清	甲状腺ホルモン (Tri-iodothyronine (T3) reverse Tri-iodothyronine (rT3) Thyroxine (T4))	LC-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS AX
AN814	血清	ビタミンB3 (ナイアシン) ビタミンB3代謝物	LC-MS/MS	ISOLUTE SCX-3
AN810	血清	免疫抑制剤 (Mycophenolic Acid (MPA) Mycophenolic Acid Glucuronide (MPAG))	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN805	血清尿	抗てんかん薬 (Tiagabine Carbamazepine 10, 11 epoxide Oxcarbazepine, Gabapentin Vigabatrin, Rufinamide Felbamate)	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN762	血清 (女性サンプル)	テストステロン, アンドロステンジオン	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN759	尿、血漿、血清、唾液、母乳、精漿、腹水	8-OHdG (DNA酸化損傷マーカー)	UHPLC-MS/MS	ISOLUTE ENV+
AN738	血清	メチルマロン酸	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+

※オレンジ色のアプリケーション番号=2016 vol.1 New アプリケーションです。

全血や尿、唾液など
色々なサンプルから
危険ドラッグ分析が
可能なのね。



法医学/科学捜査

口腔液からの分析もあります!!

アプリケーション番号	サンプルマトリックス	ターゲット化合物	分析手法	使用製品
AN859	加水分解尿	酸性、中性、塩基性濫用薬物	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN858	全血	ブプレノルフィン ノルブプレノルフィン	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN856	全血	コカイン コカイン代謝物	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN855	全血	デザイナードラッグ	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN854	全血	ベンゾジアゼピン類	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN853	全血	バルビツール酸系睡眠薬	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN852	全血	アヘン類	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN846	尿	ブプレノルフィン ノルブプレノルフィン	LC-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS CX
AN845	口腔液	ブプレノルフィン ノルブプレノルフィン	LC-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS CX
AN841	加水分解尿	THC-COOH	GC-MS	ISOLUTE SLE+
AN840	全血	THC, THC-OH, THC-COOH	GC-MS	ISOLUTE SLE+
AN836	口腔液 (Orasure Technologies)	濫用薬物	UPLC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN834	口腔液	NBOMeデザイナードラッグ	LDTD-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN829	尿	フェンサイクリジン (PCP)	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN828	尿	γ-ヒドロキシ酪酸 (GHB)	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN827	尿	アンフェタミン, D5-アンフェタミン, メタンフェタミン MDA, MDMA, MDEA, エフェドリン ブノイドエフェドリン	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN825	口腔液 (Oral-Eze Collection Device)	THC, THCA, THC-COOH	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN820	口腔液 (Intercept test kit)	バルビツール酸系睡眠薬	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN816	全血	プロポフォール	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN808	尿	デザイナードラッグ 5-APB, 6-APB, pMMA, BZP TFMPP, 2C-B, mCPP Amphetamine-d5 as internal standard	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN806	尿	塩基性薬物	LC-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS CX
AN789	合成尿	酸性カテコールアミン代謝物 (VMA, 5-HIAA, HVA)	LC-ESI-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS AX
AN776	尿	バスソルト (置換カチオン類)	GC-MS	ISOLUTE SLE+
AN775	尿	アンフェタミン, D5-アンフェタミン, メタンフェタミン MDA, MDMA, MDEA	GC-MS	ISOLUTE SLE+
AN773	全血	合成カンナビノイド (SPICE)	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN770	尿	アヘン類	GC-MS	ISOLUTE SLE+
AN766	加水分解尿	コカイン, コカイン代謝物	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN760	尿	三環系抗うつ剤	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN756	尿	ベンゾジアゼピン類	GC-MS	ISOLUTE SLE+
AN743	尿、血漿、全血	メフェドロン	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+