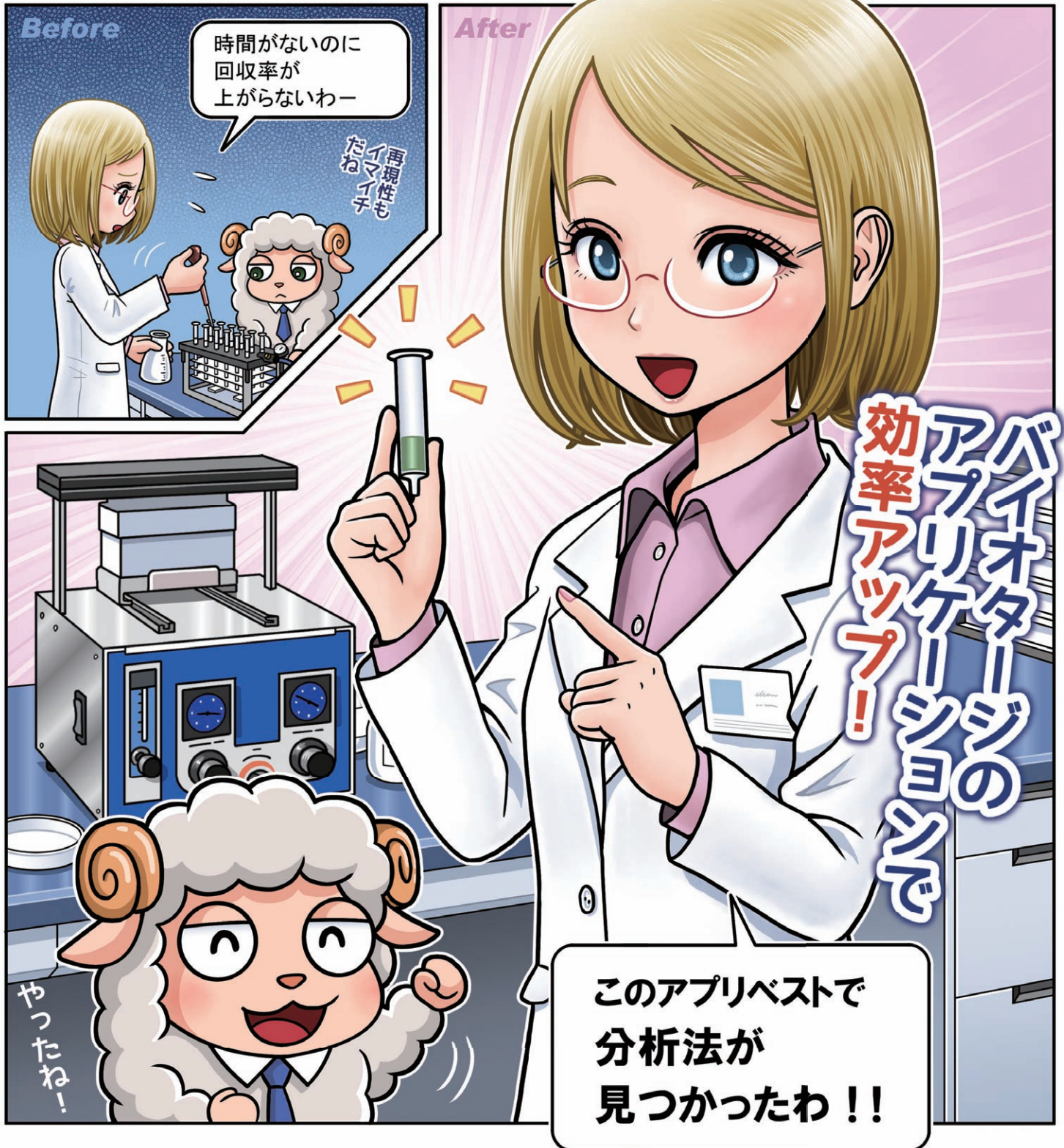


Biotage Analytical Application Best

2014

サンプル前処理 / 固相抽出 アプリケーションベスト



アプリケーションリスト

最近では代謝物とか
ホルモンとか
バイオマーカーが
Hotなんだってー



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

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
AN818	ヒト尿	アルコール摂取バイオマーカー (ethyl glucuronide, ethyl sulfate)	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
AN811	口腔液	抗てんかん薬 (Tiagabine Carbamazepine 10, 11 epoxide Oxcarbazepine, Gabapentin Vigabatrin, Rufinamide, Felbamate)	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
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+
AN799	血清	甲状腺ホルモン (Tri-iodothyronine (T3) reverse Tri-iodothyronine (rT3) Thyroxine (T4))	LC-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS CX
AN795	合成尿	メタネフリン, ノルメタネフリン	LC-ESI-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS WCX
AN794	プール血漿	メタネフリン, ノルメタネフリン	LC-ESI-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS WCX
AN787	尿、血清 血漿、全血	ニコチン, コチニン 3-OH コチニン, ノルニコチン ノルコチニン, アナバシン	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN778	唾液	コルチゾル	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN777	尿	コルチゾル	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN764	尿	医療用麻薬 (鎮痛薬)	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+
AN761	ヒト血清	ビタミンD2, D3 (低濃度)	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+
AN758	全血	シロリムス, タクロリムス エベロリムス, シクロスボリンA	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN755	ヒト尿	エチルグルクロニド (EtG) エチル硫酸 (EtS), 一括抽出	LC-MS/MS	EVOLUTE AX
AN750	血漿、血清	ペプチド (7~54mer)	LC-MS/MS	EVOLUTE ABN
AN745	血漿	カテコールアミン (ナノグラムレベル)	LC-MS/MS	EVOLUTE WCX
AN739	血漿	カテコールアミン (ナノグラムレベル)	LC-MS/MS	EVOLUTE WCX
AN738	血清	メチルマロン酸	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN735	血漿	ビタミンD代謝物	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN734	血漿	ワーファリン	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN733	血漿	メラミン	LC-MS/MS	EVOLUTE CX
AN722	血漿	タモキシフェン, タモキシフェン代謝物	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN721	尿	タモキシフェン, タモキシフェン代謝物	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN718	尿	エチルグルクロニド (EtG)	LC-MS/MS	EVOLUTE AX
AN603	血漿	非ステロイド系抗炎症剤	HPLC	ISOLUTE SLE+
AN602	血漿	コルチコステロイド	HPLC	ISOLUTE SLE+
AN601	血漿	三環系抗うつ剤	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+

法医学/科学捜査

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
AN825	口腔液 (Oral-Eze Collection Device)	THC THCA THC-COOH	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN824	口腔液 (Oral-Eze Collection Device)	バルビツール酸系睡眠薬 ※1	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN822	口腔液 (Quantisal Collection Device)	THC THCA THC-COOH	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN821	口腔液 (Quantisal Collection Device)	バルビツール酸系睡眠薬 ※1	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN820	口腔液 (Intercept test kit)	バルビツール酸系睡眠薬 ※1	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN819	口腔液 (Intercept test kit)	THC THCA THC-COOH	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN816	全血	プロポフォール	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN815	口腔液	THC, THC代謝物	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN813	全血	THC, THC代謝物	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN809	尿	THC, THC代謝物	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN808	尿	デザイナーナードラッグ 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 Alprazolam, Clonazepam, Diazepam Flunitrazepam, Oxazepam Temazepam, Nitrazepam Normeperidine, Naltrexone Morphine, Codeine, Oxymorphone Hydromorphone, Oxycodone Hydrocodone, 6-Acetyl Codeine 6-Acetyl Morphine, Fentanyl Buprenorphine, EDDP	LC-MS/MS	EVOLUTE EXPRESS CX
AN803	口腔液	コカイン, コカイン代謝物 ※2	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN802	尿	コカイン, コカイン代謝物 ※2	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN793	尿	合成カンナビノイド(SPICE) ※3	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
AN791	口腔液	合成カンナビノイド(SPICE) ※3	LC-MS/MS	ISOLUTE SLE+
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
AN780	加水分解尿	合成カンナビノイド ※4	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN779	口腔液	合成カンナビノイド(SPICE) ※4	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN776	尿	バスソルト (置換カチノン類)	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN773	全血	合成カンナビノイド(SPICE) ※4	GC/MS	ISOLUTE SLE+
AN766	加水分解尿	コカイン, コカイン代謝物 ※2	GC/MS	ISOLUTE SLE+

尿はもちろん、唾液からも危険ドラッグの分析ができるのかー



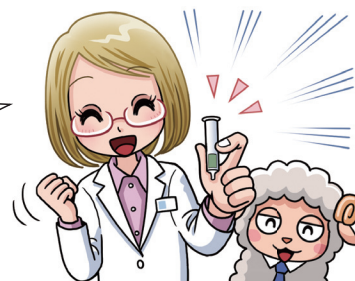
※1
ブタルバルビタール
ブタルバルビタール
アモバルビタール
ベントバルビタール
セコバルビタール
ヘキソバルビタール
フェノバルビタール

※2
Cocaine
AEME
EME
Benzoylcegonine
Cocaethylene
Norcocaine

※3
JWH-018
JWH-073
JWH-200
JWH-250
JWH-250-N-(5-hydroxypentyl)
JWH-018-N-5-(pentanoic acid)
JWH-073 N-(3-hydroxybutyl)
JWH 018 N-(4-hydroxypentyl)
XLR-11
UR-144
UR-144 (5-Chloropentyl)
UR-144-(pentanoic acid)
UR-144-(5-hydroxypentyl)

※4
UR-144
JWH-073
JWH-018
5-hydroxypentyl-JWH250
3-hydroxybutyl-JWH073
AM-2201
4-hydroxypentyl-JWH-018
5-hydroxypentyl-JWH-018
JWH-200

待ちました！
カビ毒-香辛料
アプリケーション！！



食品検査/残留農薬 : 残留農薬、食品添加物、カビ毒

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
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
AN804	動物飼料	アフラトキシンB1, 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 デオキシニバレノール (一斉分析)	LC-MS/MS	ISOLUTE Myco
AN798	市販乳製品	フタル酸エステル類	LC-(+) APCI-MS/MS	ISOLUTE SLE+
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+
AN785	香辛料	アフラトキシンB1, B2, G1, G2 オクラトキシンA	LC-MS/MS	ISOLUTE Myco
AN784	ナッツ類 (ブラジルナッツ ピーナッツ)	アフラトキシンB1, B2, G1, G2 オクラトキシンA (一斉分析)	LC-MS/MS	ISOLUTE Myco
AN783	小麦粉 (grain)	デオキシニバレノール	LC-MS/MS	ISOLUTE Myco
AN782	穀類 (小麦粉、小麦 トウモロコシ、 大麦)	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 T-2トキシン, HT-2トキシン ゼアラレノン, エルゴコルニン, α -エルゴクリプチン (一斉分析)	LC-MS/MS	ISOLUTE Myco
AN781	りんごジュース	パツリン	LC-MS/MS	ISOLUTE Myco
AN765	サケ	マラカイトグリーン, ロイコマラカイトグリーン クリスタルバイオレット ロイコクリスタルバイオレット	-	QuEChERS EVOLUTE CX

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
AN703	土壌	芳香族多環式炭化水素 (Polycyclic aromatic hydrocarbons :PAH)	-	ISOLUTE EPH
AN1018A	水	石油炭化水素	Gravimetric determination	ISOLUTE TPH
AN1017A	水	オイル, グリース (EPAメソッド)	Gravimetric determination	ISOLUTE O&G
AN1014S	水	アスラム	HPLC	ISOLUTE ENV+
AN1013S	水	アスラム	HPLC	ISOLUTE NH2 ISOLUTE SAX
AN1010S	水	メタミドホス, カルボフラン	GC	ISOLUTE ENV+

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
大阪：〒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.