

新製品情報 2019年11月

* 製品番号をクリックすると、『Cica-Web 製品詳細ページ』が開きます。

FSI系 イオン液体

イオン液体は分離・抽出・反応溶媒、電気化学デバイス、トライボロジー、真空技術、バイオ関連など幅広い分野で応用されており、次世代溶媒として期待されています。特に、FSI系イオン液体はTFSI系イオン液体と比べて粘度やイオン伝導率の面で優れていることから、近年二次電池用電解質として広く検討されるようになってきております。

弊社ではすでに数種類のFSI系イオン液体を取扱っておりますが、今回新たに3品目を販売いたします。

製品番号	製品名	規格	包装	価格(¥)
10505-35	N,N-ジエチル-N-メチル-N-(2-メトキシエチル)アンモニウム ビス(フルオロスルホニル)イミド【略称：DEME FSI】	素材研究用	25 mL	48,000
05829-35	N-ブチル-N-メチルピロリジニウム ビス(フルオロスルホニル)イミド【略称：P14 FSI】	素材研究用	25 mL	34,000
25965-35	N-メチル-N-プロピルペリジニウム ビス(フルオロスルホニル)イミド【略称：PP13 FSI】	素材研究用	25 mL	34,000

Primepure®シリーズ 高純度無機化合物

弊社Primepure®シリーズには溶剤ならびに無機化合物があり、それぞれ特徴的な製品規格を有しております。弊社の中で最高峰の位置付けとなっており、これまで多くのお客様よりご好評を頂いております。この度、無機化合物のラインアップを追加いたします。弊社での製造ならびに分析技術を駆使し、30種類以上の金属不純物を数10 ppbレベルで保証した製品となっております。

製品番号	製品名	規格	包装	価格(¥)
01300-96	硝酸アンモニウム, 99.9995 %	Primepure(M)	50 g	18,500
01321-96	硫酸アンモニウム, 99.9995 %	Primepure(M)	50 g	18,500

動物性自然毒分析用標準品

National Research Council Canada (カナダ国立研究機関、NRC Canada) 製造のCRM(認証標準物質)として、新たにテロドトキシン標準液1品目を追加いたします。フグ毒中毒の有害成分として有名なテロドトキシンの分析では、食品衛生法に定められたマウス検定法が主流です。しかし、食中毒事例の致死率も高く、市場流通までに迅速な対応が必要となることから、近年LC/MS/MS等の機器を用いた分析法が検討されています。ぜひ、世界中で広く分析に使用されているNRC Canada製造のテロドトキシン標準液をご利用ください。

また、NRC Canada製造品が欠品した場合でも分析対応がとれるよう、スペインのLaboratorio CIFGA S.A. 製造のCRMに関してもラインナップしています。更に、今回新たにゴンヤウトキシン-6標準液1品目も追加販売いたします。

製品番号	製品名	規格	包装	価格(¥)
49915-28	テロドトキシン標準液		0.5 mL	42,000
49917-21	ゴンヤウトキシン-6標準液 (ゴニオトキシン-6標準液)		0.5 mL	90,000

尿中薬物簡易検査キット

この度、Kappa City Biotech 社の尿中薬物を検出する簡易キットを新たに販売いたします。対象薬物は、非ベンゾジアゼピン系睡眠導入剤の化合物であるゾルピデムと麻薬指定の幻覚剤であるLSDです。ゾルピデムは頻繁に処方される睡眠薬でありながら、ベンゾジアゼピン系では検出されないため、本商品を用いることで睡眠薬を服用した場合の判断材料のひとつとなり得ます。

本商品は、付属のスポイトで滴下する方法と、キャップを外して浸漬させる方法のどちらでも検査が可能です。いずれの場合でも、5分後～15分以内にラインの有無で結果を判定できます。薬物類検査の現場スクリーニングをさらに簡便にできるキットとなっております。

製品番号	製品名	規格	包装	価格(¥)
49600-60	NarcoCheck® Zolpidem test	薬毒物分析用	25 test	27,000
49600-61	NarcoCheck® LSD test	薬毒物分析用	25 test	27,000

シカジーニアス® 遺伝子型検出キット

現在、抗菌薬が効かない薬剤耐性菌が世界的に拡大しており、訪日客が急増する東京オリンピック・パラリンピックに向けて監視体制の強化が求められています。日本でも薬剤耐性（AMR）対策アクションプランが制定され、ワンヘルス（人・動物・環境の健康は相互に関連しており一つの健康である）の観点で薬剤耐性菌を増やさないための対策が進められています。中でも、基質特異性拡張型β-ラクタマーゼ（ESBL）を産生する細菌は近年急速な増加がみられ、院内感染の原因菌だけでなく、市中での健常者の保菌が大きな問題となっております。

この度弊社では、広島大学院内感染症プロジェクト研究センターとの共同研究の成果として、約3時間でESBL遺伝子9種類が同時に検出できるPCRキットを新たに販売いたします。既存製品より追加した3種類のESBL遺伝子（ESBL型GESグループ、CTX-M chimera、CTX-M-25型）は、近年日本での検出報告件数が増加しており、今後の流行が懸念されています。これまでの一般的なPCR法では、GESグループ中のESBL型の特異的な検出、中国等で検出されているCTX-M chimeraの正確な判別は非常に困難でしたが、本キットで可能となりました。また、CTX-M-25遺伝子は主に畜産分野で問題となっている遺伝子型であり、ワンヘルスの概念から、今後の動向を把握すべき遺伝子型です。

3種類のESBL遺伝子型が追加されたことで、より現在の日本の発生状況に即し、今後流行が起り得る株にも対応可能なキットとなっております。

製品番号	製品名	規格	包装	価格(¥)
08116-96	シカジーニアス® ESBL遺伝子型検出キット2	分子生物学用	30 回分	42,000