

全自動同定定量システム AIQS用関連試薬

AIQS (Automated Identification and Quantification Systems : 全自動同定定量システム)
とは北九州市立大学 門上教授・宮脇准教授らの研究グループにより開発されたスクリーニング分析システムです。
標準物質を用いず、システム内のデータベースにより物質同定と半定量が可能であり、2023年4月に環境省より
「AIQS-GCによるスクリーニング分析法暫定マニュアル」が発表されています。

弊社では上記暫定マニュアルに記載されている関連試薬・内標準物質のラインナップを順次取り揃えていく予定です。
第一弾としてpH調製用「1 mol/Lりん酸緩衝液 pH7.0」の発売いたします。抽出溶媒として用いられる残留農薬試験用試薬と合わせて、是非ご検討ください。

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
1 mol/Lりん酸緩衝液 pH7.0	環境分析用	100 mL	9,500	32481-23

本製品は下記の環境省暫定マニュアルの太字部分までを調製した試薬となります。

2.5 試薬の調製

[1 mol/Lりん酸緩衝液(pH7.0)]

りん酸二水素ナトリウム・二水和物15.6 gを100 mLの精製水に溶かして、1 mol/Lりん酸二水素ナトリウム水溶液を調製する。りん酸水素二ナトリウム・十二水和物35.8 gを100 mLの精製水に溶かして、1 mol/Lりん酸水素二ナトリウム水溶液を調製する。1 mol/Lりん酸二水素ナトリウム水溶液に1 mol/Lりん酸水素二ナトリウム水溶液を添加してpH7.0に調整する。調製した溶液にジクロロメタンを加え、30分間振とう後、20分静置し、水層を分取して用いる。

環境省「AIQS-GCによるスクリーニング分析法暫定マニュアル」より

関連製品

製品名	規格	包装	価格(¥)	製品番号
アセトン	残留農薬・PCB試験用(5000倍濃縮)	1 L	3,800	01025-1B
		3 L	8,500	01025-2B
ジクロロメタン	残留農薬・PCB試験用(5000倍濃縮)	1 L	4,400	10158-3B
		3 L	10,500	10158-4B
ヘキサン	残留農薬・PCB試験用(5000倍濃縮)	1 L	2,900	18041-3B
		3 L	6,600	18041-4B
塩化ナトリウム	残留農薬・PCB試験用	500 g	8,500	37144-1B
硫酸ナトリウム	残留農薬・PCB試験用	500 g	2,600	6639-1B

その他、内標準物質、装置性能評価用標準物質に使用される標準品・標準物質を各種取り揃えております。
お探しの化合物があればお気軽にお問合せください。

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。



関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>