

電気伝導率標準液 ver.2

Electrolic Conductivity Standard Solution

この度、ASNITE認定品の電気伝導率標準液を発売いたします。電気伝導率の測定は、日本薬局方、工場排水試験法 (JIS K 0102:2016)、上水試験法など様々な公定法で定められており、水の状態を知る指標の1つです。認証標準物質であるASNITE品を用いることで、より信頼性の高い測定結果を得ることができます。この度、**0.001 mol/kg製品を追加発売**いたしました。

医薬品分野における導電率測定

第十七改正日本薬局方第二追補において、一般試験法「2.51 導電率測定法」の内容が変更されました。セル定数の決定に用いられる導電率既知の溶液について、「**国家が認証した規定の組成の混合溶液を調製するか、あるいは、認証されたトレーサブルな市販の標準溶液の購入により得ることができる。**」の文言が追記され、認証標準物質の使用が認められました。

- 第十七改正日本薬局方第二追補より、導電率測定において**認証されたトレーサブルな市販の標準溶液**の使用が認められました
- 製薬用水のうち精製水、滅菌精製水、注射用水については、電気伝導率の規格値およびそのモニタリングが規定されています

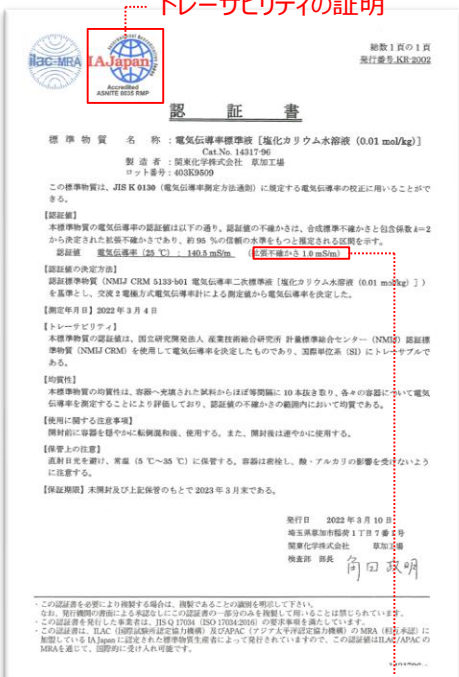
製品リスト

ASNITE認定品は、**SIにトレーサブルな認証標準物質**であり、日本薬局方の導電率測定に規定される**認証されたトレーサブルな市販の標準溶液に該当**いたします。測定機器の校正に是非ご活用下さい。

製品名	規格	包装	製品番号
電気伝導率標準液 [塩化カリウム水溶液 (0.01 mol/kg)]	電気伝導率測定用 (ASNITE)	250 mL	14317-96
NEW 電気伝導率標準液 [塩化カリウム水溶液 (0.001 mol/kg)]	電気伝導率測定用 (ASNITE)	250 mL	14319-96

ASNITE認定品とは

トレーサビリティの証明



- ASNITE認定品は**認証標準物質**です
- **SIにトレーサブル**です
- **不確かさが明記された認証書**が発行されます

ASNITE認定品は、IA Japanにより標準物質生産者としての能力が認められた製品であり、認定品目の証明書には、IA Japanの認定シンボルマークが付与され**国家標準にトレーサブル**であることの証明となります。また、ILACのMRAを通じて**国際的な受け入れ可能な「不確かさ」**が明記された認証書が発行されます。

塩化カリウム濃度 (mol/kg)	電気伝導率 (mS/m)	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約95%)
0.01	139.4 ~ 142.2	0.6 %以上
0.001	14.50 ~ 14.80	0.8 %以上

不確かさの明記



関東化学株式会社

pH標準液 (JCSS対応)

JCSSとは、Japan Calibration Service Systemの略称であり、計量法に基づいたトレーサビリティ制度です。関東化学では、JCSSに対応したpH標準液を各種ご用意しております。

- **JCSS対応**のpH標準液です
- **SIにトレーサブル**であり、**不確かさが明記された認証書**が添付されます
- **最大3包装**のラインナップから、ご用途にあわせてお選びいただけます



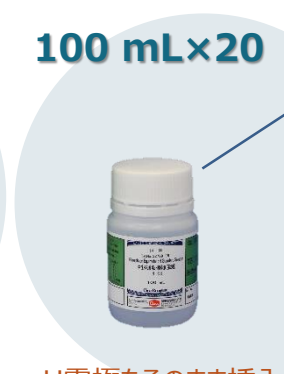
2 L

コスト重視の場合にオススメ！



500 mL

通常サイズはこちら！



100 mL×20

pH電極をそのまま挿入できる
使い切り可能な少量タイプ！



製品リスト

製品名	pH	包装	製品番号
フタル酸塩pH標準液 (第1種)	4.008	100 mL [※]	32975-23
中性りん酸塩pH標準液 (第1種)	6.865	100 mL [※]	32976-23
しゅう酸塩pH標準液 (第2種)	1.68	500 mL	32797-08
フタル酸塩pH標準液 (第2種)	4.01	500 mL	32798-08
		100 mL × 20	32798-96
		2 L	32798-97
中性りん酸塩pH標準液 (第2種)	6.86	500 mL	32799-08
		100 mL × 20	32799-96
		2 L	32799-97
りん酸塩pH標準液 (第2種)	7.41	500 mL	32800-08
ほう酸塩pH標準液 (第2種)	9.18	500 mL	32801-08
		100 mL × 20	32801-96
		2 L	32801-97
炭酸塩pH標準液 (第2種)	10.01	500 mL	32802-08

※pH標準液 (第1種) 100 mLのボトルの口は、500 mLと同様の形状です。pH電極をそのまま挿入できる形状は、pH標準液 (第2種) の100 mL×20の包装タイプのみです。



▶ **Pharmaceutical**
医薬品試験用製品の総合パンフレットデータをPDFにてご覧いただけます。



▶ **使い切り試薬シリーズ**
使い切り試薬シリーズのご紹介パンフレットをPDFにてご覧いただけます。

- 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。

Cica 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>