



International Accreditation Japan

認定した標準物質生産者の情報

情報更新年月日：2026年4月1日

認定識別：ASNITE 0035 RMP

標準物質生産者の名称：関東化学株式会社 草加工場

標準物質生産者の所在地：埼玉県草加市稻荷1丁目7番1号

法人の名称：関東化学株式会社

適合を確認した認定基準：ISO 17034:2016

認定の有効期限：2027年10月24日

標準物質生産者の認定の区分：化学標準物質

標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

特性値の付与に用いるアプローチ：単一事業所による単一の方法を用いた値付け

(ISO 17034:2016 7.12.3 注記 1 d))

種類	特性名	特性値の範囲	拡張不確かさの範囲 (信頼の水準約 95 %)	値付け技術	認定 発効日
無機標準物質 高純度 無機化学物質 (容量分析用 標準物質)	亜鉛 (純度)	99.990 % 以上	0.001 % 以上	差数法	2023 年 10 月 25 日
	アミド硫酸 (純度)	99.90 % 以上	0.04 % 以上	電位差滴定法	
	炭酸ナトリウム (純度)	99.95 % 以上	0.04 % 以上	電位差滴定法	
	銅 (純度)	99.98 % 以上	0.02 % 以上	電解重量法	
	フタル酸水素カリウム (純度)	99.95 % ~ 100.05 %	0.04 % 以上	電位差滴定法	
	ふっ化ナトリウム (純度)	99.90 % 以上	0.04 % 以上	重量分析法	
	しゅう酸ナトリウム (純度)	99.95 % 以上	0.05 % 以上	電位差滴定法	
	塩化ナトリウム (純度)	99.95 % 以上	0.06 % 以上	電位差滴定法	
	ニクロム酸カリウム (純度)	99.98 % 以上	0.04 % 以上	電位差滴定法	
	よう素酸カリウム (純度)	99.95 % 以上	0.04 % 以上	電位差滴定法	
有機標準物質 純粋な 有機化合物	1,4-ビス(トリメチルシリル) ベンゼン-d ₄ (1,4-BTMSB-d ₄) (純度)	99.0 % 以上	0.4 % 以上	核磁気共鳴法	
	3-(トリメチルシリル)- 1-プロパン-1,1,2,2,3,3-d ₆ - スルホン酸ナトリウム (DSS-d ₆) (純度)	90.3 % ~ 93.3 %	1.0 % 以上	核磁気共鳴法	
イオンの活量 伝導率標準	電気伝導率標準液 (塩化カリウム水溶液) (0.01 mol/kg)	139.4 mS/m ~ 142.2 mS/m	0.6 % 以上	電気伝導率 測定法	
	電気伝導率標準液 (塩化カリウム水溶液) (0.001 mol/kg)	14.50 mS/m ~ 14.80 mS/m	0.8 % 以上	電気伝導率 測定法	

以上