



20230605評基認第004号
2023年10月25日

認定証

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、以下の適合性評価機関を ASNITE 認定プログラムの標準物質生産者として認定する。

認定識別: ASNITE 0035 RMP

適合性評価機関の名称: 関東化学株式会社 草加工場

法人の名称: 関東化学株式会社

適合性評価機関の所在地: 埼玉県草加市稲荷1丁目7番1号

認定範囲: 化学標準物質 (詳細は別紙のとおり)

認定要求事項: ISO 17034:2016

認定スキーム文書 (ASNITE-R (一般)) に
記載した認定要求事項

認定発効日: 2023年10月25日

認定の有効期限: 2027年10月24日

初回認定発効日: 2009年11月2日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

認定センター所長 齊藤和則

- ・IAJapan (独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センター) は、ILAC (国際試験所認定協力機構) 及び APAC (アジア太平洋認定協力機構) の MRA (相互承認取決め) に署名している認定機関です。
- ・相互承認取決めに係る要求事項は、認定の基準 (該当する国際規格) 適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期的な審査の受審並びに MRA 対応事業者に対するトレーサビリティ要求事項 (方針) を指します。
- ・この認定は当該事業者が認定された範囲において ISO 17034:2016 の技術的能力要求事項及びマネジメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです。
- ・IAJapan ウェブサイトで公開している認定証が最新の認定情報です。

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)