



20210119評基認第001号
2021年1月19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 0044 RMP

適合性評価機関の名称: 富士フイルム和光純薬株式会社 東京工場

法人の名称: 富士フイルム和光純薬株式会社

適合性評価機関の所在地: 埼玉県川越市大字的場 1 6 3 3 番地

認 定 範 囲: 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: 2019年10月10日

認定の有効期限: 2023年3月3日

初回認定発効日: 2010年9月3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 岸本 勇夫

- ・ 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

値付けされた特性：濃度

特性値の付与に用いるアプローチ：単一事業所による一つもしくはそれ以上の方法を用いた

値付け(ISO 17034:2016 7.12.3 注記 1 b), d))

種類	特性名	特性値の範囲 (質量分率(%))	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)	アミド硫酸 (純度)	99.90 % 以上	0.03 % 以上	電位差滴定法	2010年 11月22日
	フタル酸水素カリウム (純度)	99.95 % ~ 100.05 %	0.03 % 以上	電位差滴定法	
	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	
	炭酸ナトリウム (純度)	99.95 % 以上	0.03 % 以上	電位差滴定法	2011年 8月29日
	ニクロム酸カリウム (純度)	99.98 % 以上	0.03 % 以上	電位差滴定法	2012年 7月12日
	よう素酸カリウム (純度)	99.95 % 以上	0.04 % 以上	電位差滴定法	2012年 12月17日
	塩化ナトリウム (純度)	99.95 % 以上	0.06 % 以上	電位差滴定法	2013年 9月26日
	ふっ化ナトリウム (純度)	99.90 % 以上	0.04 % 以上	重量分析法	2015年 3月16日

種類	特性名	特性値の範囲 (質量分率(%))	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
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-d4 (1, 4-BTMSB-d4) (純度)	99.0 % 以上	0.5 %以上	核磁気共鳴法	2010年 9月3日
	3-(トリメチルシリル)- 1-プロパン-1, 1, 2, 2, 3, 3-d6- スルホン酸ナトリウム (DSS-d6) (純度)	91.9 % ~ 93.2 %	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	アトラジン (純度)	98.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	アシュラム (純度)	98.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	アニロホス (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ベンチオカーブ (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	凝固点降下法	
	BPMC (純度)	98.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	ピフェノックス (純度)	99.0 % 以上	0.5 %以上	核磁気共鳴法	
	ベンスルフロメチル (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ベスロジン (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	ベンスリド (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	クロロネブ (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	クミルロン (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	クマホス (純度)	98.0 % 以上	0.5 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	クロルフルアズロン (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	シプロジニル (純度)	99.0 % 以上	0.5 %以上	核磁気共鳴法	

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
有機標準物質 純粋な 有機化合物	DEP (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	2010年 9月3日
	DCMU (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ジチオピル (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	ジメピペレート (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ダイアジノン (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ジフルベンズロン (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	エクロメゾール (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	EPN (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	エトフェンプロックス (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	フルトラニル (純度)	98.0 % 以上	0.9 %以上	核磁気共鳴法	
	フルフェノクスロン (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	フラザスルフロ (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ファミキサドン (純度)	98.0 % 以上	0.6 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	イプロジオン (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	イソキサチオン (純度)	98.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	イマゾスルフロ (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
マラソン (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法		

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
有機標準物質 純粋な 有機化合物	MCP (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及 び凝固点降下法	2010年 9月3日
	MEP (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	メフェナセット (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	メタラキシル (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	メプロニル (純度)	99.0 % 以上	0.5 %以上	核磁気共鳴法	
	モリネート (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	マイクロブタニル (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	MCP (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	NAC (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	プロシミドン (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	プロピザミド (純度)	98.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	ペンディメタリン (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及 び凝固点降下法	
	プロベナゾール (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ピリダフェンチオン (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	2,4- P A (純度)	98.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法及 び凝固点降下法	
	ピリプチカルブ (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	プロクロラズ (純度)	98.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	

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
有機標準物質 純粋な 有機化合物	<i>cis</i> -ペルメトリン (純度)	98.0 % 以上	0.5 %以上	核磁気共鳴法	2010年 9月3日
	<i>trans</i> -ペルメトリン (純度)	98.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	シメトリン (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	シラフルオフェン (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	チウラム (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	チオファネート (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	トリアジメホン (純度)	98.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	トリフロキシストロピン (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	チアジニル (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	テフルベンズロン (純度)	98.0 % 以上	0.7 %以上	核磁気共鳴法	
	ピンクロゾリン (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	ワルファリン (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	アセフェート (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	アラクロール (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ピフェントリン (純度)	98.0 % 以上	0.5 %以上	核磁気共鳴法	
	ブタミホス (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
ベンタゾン (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法		

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
有機標準物質 純粋な 有機化合物	シモキサニル (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	2010年 9月3日
	クオルフェナピル (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	CNP-アミノ (純度)	97.0 % 以上	0.5 %以上	核磁気共鳴法	
	クロロIPC (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	CAT (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	カルボフラン (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	クロチアニジン (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	ダミノジッド (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	フルスルファミド (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	フルジオキソニル (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	フサライド (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	グリホサート (純度)	96.0 % 以上	0.6 %以上	核磁気共鳴法	
	イソプロチオラン (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	インダノファン (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	イソキサベン (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	イソフェンホス (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	リニューロン (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	

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
有機標準物質 純粋な 有機化合物	チオアセトヒドロキサム酸 メチル (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	2010年 9月3日
	MPP (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	メソミル (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ナプロパミド (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ピラゾキシフェン (純度)	99.0 % 以上	0.5 %以上	核磁気共鳴法	
	ピリメタニル (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ホサロン (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	プロパホス (純度)	97.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	PAP (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	チアメトキサム (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	トルクロホスメチル (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	チアクロプリド (純度)	97.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	テブフェンピラド (純度)	97.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	テトラコナゾール (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	トリシクラゾール (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	
	XMC (純度)	98.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	
	カルボキシシン (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法	

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
有機標準物質 純粋な 有機化合物	エチルチオメトン (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	2010年 9月3日
	ジメチルジチオカルバミン 酸メチル (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	MIPC (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	プロフェノホス (純度)	98.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	エスプロカルブ (純度)	99.0 % 以上	0.3 %以上	核磁気共鳴法	
	ジメチルスルホン (純度)	99.0 % 以上	0.5 %以上	核磁気共鳴法	
	マレイン酸 (純度)	99.0 % 以上	0.4 %以上	核磁気共鳴法	

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
有機標準物質 純粋な 有機化合物	アミノ酸類 16 種混合標準液				
	L-アスパラギン酸	0.1800 ~ 0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0026 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	2019年 10月10日
	L-グルタミン酸	0.9 00 ~ 1.100 $\mu\text{mol/mL}$	0.023 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	サルコシン	0.1800 ~ 0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0032 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-シトルリン	0.9 00 ~ 1.100 $\mu\text{mol/mL}$	0.005 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	DL-2-アミノ酪酸	0.4500 ~ 0.5500 $\mu\text{mol/mL}$	0.0031 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-シスチン	0.9 00 ~ 1.100 $\mu\text{mol/mL}$	0.005 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-メチオニン	0.9 00 ~ 1.100 $\mu\text{mol/mL}$	0.005 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	DL-3-アミノイソ酪酸	0.1800 ~ 0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0015 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	4-アミノ酪酸	0.1800 ~ 0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0016 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	2-アミノエタノール	0.1800 ~ 0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0019 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	5-ヒドロキシ-DL-リシン	0.1800 ~ 0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0013 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	1-メチル-L-ヒスチジン	0.1800 ~ 0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0043 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	3-メチル-L-ヒスチジン	0.1800 ~ 0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0019 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-アンセリン	0.1800 ~ 0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0040 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
L-カルノシン	0.1800 ~ 0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0037 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		

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	
有機標準物質 純粋な 有機化合物	L-ヒドロキシプロリン	0.1800~0.2200 $\mu\text{mol/mL}$	0.0030 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法	2019年 10月10日	
	アミノ酸類 15 種混合標準液					
	タウリン	4.500~5.500 $\mu\text{mol/mL}$	0.044 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-トレオニン	4.500~5.500 $\mu\text{mol/mL}$	0.035 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-セリン	4.500~5.500 $\mu\text{mol/mL}$	0.035 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	グリシン	9.00~11.00 $\mu\text{mol/mL}$	0.07 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-アラニン	9.00~11.00 $\mu\text{mol/mL}$	0.08 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-バリン	9.00~11.00 $\mu\text{mol/mL}$	0.08 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-イソロイシン	4.500~5.500 $\mu\text{mol/mL}$	0.036 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-ロイシン	4.500~5.500 $\mu\text{mol/mL}$	0.036 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-チロシン	4.500~5.500 $\mu\text{mol/mL}$	0.038 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-フェニルアラニン	4.500~5.500 $\mu\text{mol/mL}$	0.035 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-オルニチン	2.250~2.750 $\mu\text{mol/mL}$	0.023 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-リシン	4.500~5.500 $\mu\text{mol/mL}$	0.037 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-ヒスチジン	4.500~5.500 $\mu\text{mol/mL}$	0.033 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
L-アルギニン	2.250~2.750 $\mu\text{mol/mL}$	0.020 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈による方法			

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	
有機標準物質 純粋な 有機化合物	L-プロリン	4.500~5.500 $\mu\text{mol/mL}$	0.040 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	2019年 10月10日	
	アミノ酸類 18 種混合標準液					
	L-アスパラギン酸	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0011 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-トレオニン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0017 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-セリン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0012 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-グルタミン酸	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0048 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	グリシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0017 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-アラニン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0014 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-バリン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0017 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-シスチン	0.1125~0.1375 $\mu\text{mol/mL}$	0.0007 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-メチオニン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0018 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-イソロイシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0020 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-ロイシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0018 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-チロシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0014 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-フェニルアラニン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0020 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法		
塩化アンモニウム	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0019 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法			

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	
有機標準物質 純粋な 有機化合物	L-リシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0017 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	秤量及び定容希釈による方法	2019年 10月10日	
	L-ヒスチジン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0016 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-アルギニン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0017 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	L-プロリン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0019 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
	アミノ酸類 12 種混合標準液					
	4-アミノ酪酸	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0014 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0014 $\mu\text{mol}/\text{mL}$		秤量及び定容希釈による方法
	2-アミノエタノール	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0017 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0017 $\mu\text{mol}/\text{mL}$		秤量及び定容希釈による方法
	塩化アンモニウム	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0039 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0039 $\mu\text{mol}/\text{mL}$		秤量及び定容希釈による方法
	5-ヒドロキシ-DL-リシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0014 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0014 $\mu\text{mol}/\text{mL}$		秤量及び定容希釈による方法
	L-オルニチン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0013 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0013 $\mu\text{mol}/\text{mL}$		秤量及び定容希釈による方法
	L-リシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0012 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0012 $\mu\text{mol}/\text{mL}$		秤量及び定容希釈による方法
	1-メチル-L-ヒスチジン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0018 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0018 $\mu\text{mol}/\text{mL}$		秤量及び定容希釈による方法
	L-ヒスチジン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0017 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0017 $\mu\text{mol}/\text{mL}$		秤量及び定容希釈による方法
	3-メチル-L-ヒスチジン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0019 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0019 $\mu\text{mol}/\text{mL}$		秤量及び定容希釈による方法
L-アンセリン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0024 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0024 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	秤量及び定容希釈による方法		
L-カルノシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0014 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	0.0014 $\mu\text{mol}/\text{mL}$	秤量及び定容希釈による方法		

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	
有機標準物質 純粋な 有機化合物	L-アルギニン	0.2250~0.2750 μmol/mL	0.0014 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法	2019年 10月10日	
	アミノ酸類 25 種混合標準液					
	O-ホスホ-L-セリン	0.1125~0.1375 μmol/mL	0.0014 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	タウリン	0.1125~0.1375 μmol/mL	0.0012 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	O-ホスホエタノールアミン	0.1125~0.1375 μmol/mL	0.0013 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	尿素	4.500~5.500 μmol/mL	0.044 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-アスパラギン酸	0.2250~0.2750 μmol/mL	0.0019 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-トレオニン	0.2250~0.2750 μmol/mL	0.0019 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-セリン	0.2250~0.2750 μmol/mL	0.0013 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-グルタミン酸	0.2250~0.2750 μmol/mL	0.0054 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	サルコシン	0.5625~0.6875 μmol/mL	0.0075 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	グリシン	0.2250~0.2750 μmol/mL	0.0016 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-アラニン	0.2250~0.2750 μmol/mL	0.0017 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	L-シトルリン	0.2250~0.2750 μmol/mL	0.0016 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
	DL-2-アミノ酪酸	0.1125~0.1375 μmol/mL	0.0009 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法		
L-バリン	0.2250~0.2750 μmol/mL	0.0014 μmol/mL	秤量及び定容希釈 による方法			

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
有機標準物質 純粋な 有機化合物	L-シスチン	0.1125~0.1375 $\mu\text{mol/mL}$	0.0009 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	2019年 10月10日
	L-メチオニン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0021 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-シスタチオニン	0.1125~0.1375 $\mu\text{mol/mL}$	0.0007 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-イソロイシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0017 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-ロイシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0015 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-チロシン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0014 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-フェニルアラニン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0014 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	-アラニン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0018 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	DL-3-アミノイソ酪酸	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0020 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-ヒドロキシプロリン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0029 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	
	L-プロリン	0.2250~0.2750 $\mu\text{mol/mL}$	0.0029 $\mu\text{mol/mL}$	秤量及び定容希釈 による方法	

(以上)