

製品規格書



第1版：2018.6.1作成

株式会社サンクト
SANCT CORPORATION

東京都江東区新大橋 3-5-1

TEL : 03-5624-1688

品 名 : L-アラニン (食品添加物)

L-Alanine

CAS No. 56-41-7

$C_3H_7NO_2$: 89.09

本品を乾燥物換算したものは、L-アラニン ($C_3H_7NO_2$) 98.0~102.0 %を含む。

性 状 : 本品は、白色の結晶又は結晶性の粉末であり、においがなく、味はわずかに甘い。

(1) 本品の水溶液 (1→1,000) 5 mL にニンヒドリン溶液 (1→50) 1 mL を加え、水浴中で3分間加熱するとき、青紫色を呈する。

確認試験 : (2) 本品 0.2 g に硫酸 (1→20) 10 mL を加えて溶かし、過マンガン酸カリウム 0.1 g を加えて煮沸するとき、アセトアルデヒドのにおいを発する。

試験項目	規格値	試験方法
比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$	+13.5 ~ +15.5 °	第9版食品添加物公定書
pH	5.7 ~ 6.7	第9版食品添加物公定書
溶状	無色、澄明	第9版食品添加物公定書
塩化物 (Cl)	0.1 %以下	第9版食品添加物公定書
鉛 (Pb)	2 μ g/g 以下	第9版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	3 μ g/g 以下	第9版食品添加物公定書
乾燥減量	0.3 %以下	第9版食品添加物公定書
強熱残分	0.2 %以下	第9版食品添加物公定書
含 量	98.0 ~ 102.0 %	第9版食品添加物公定書
一般生菌数	1,000 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
大腸菌/大腸菌群	陰性	食品衛生検査指針 (微生物編)
酵母及びカビ	100 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
備考		

保管条件：遮光、室温、気密容器

賞味期限：製造日より2年