

製品規格書



第3版：2020.7.27改訂

東京都江東区新大橋 3-5-1

TEL : 03-5624-1688

品名：L-アスパラギン酸（食品添加物）

L-Aspartic Acid

CAS No. 56-84-8

C₄H₇NO₄: 133.10

本品を乾燥物換算したものは、L-アスパラギン酸(C₄H₇NO₄) 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、酸味がある。

(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) 本品の塩酸試液（1 mol/L）（1→25）5 mL に亜硝酸ナトリウム溶液（1→10）1 mL を加えるとき、泡立って無色のガスを発生する。

試験項目	規格値	試験方法
比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$	+24.0 ~ +26.0 °	第9版食品添加物公定書
pH	2.5 ~ 3.5	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 μg/g 以下	第9版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	3 μg/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	0.1 %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