

# 製品規格書



第1版：2018.8.9作成

東京都江東区新大橋 3-5-1

TEL : 03-5624-1688

品名：L-アスパラギン酸ナトリウム（食品添加物）

Monosodium L-Aspartate

CAS No. 3792-50-5

$C_4H_6NNaO_4 \cdot H_2O$  : 173.10

本品を乾燥物換算したものは、L-アスパラギン酸ナトリウム ( $C_4H_6NNaO_4 \cdot H_2O$ ) 98.0 %以上を含む。

性状：本品は、無～白色の柱状結晶又は白色の結晶性の粉末で、特異な味がある。

(1) 本品の水溶液（1→1000）5 mL にニンヒドリン溶液（1→1000）1 mL を加え、

確認試験：3分間加熱するとき、液は、紫色を呈する。

(2) 本品は、ナトリウム塩の反応を呈する。

試験項目	規格値	試験方法
比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$	+18.0 ~ +21.0°	第9版食品添加物公定書
pH	6.0 ~ 7.5	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)	0.041 %以下	第9版食品添加物公定書
鉛 (Pb)	2 $\mu$ g/g 以下	第9版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	3 $\mu$ 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
含量	98.0 %以上	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