

# 製品規格書



第5版:2024.10.1改訂

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-グルタミン酸ナトリウム (食品添加物)

Monosodium L-Glutamate、グルタミン酸ソーダ

CAS No. 6106-04-3

$C_5H_8NNaO_4 \cdot H_2O$ : 187.13

本品を乾燥物換算したものは、L-グルタミン酸ナトリウム ( $C_5H_8NNaO_4 \cdot H_2O$ ) 99.0 %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。

確認試験 : (1) 本品の水溶液(1→1,000)5 mL にニンヒドリン溶液(1→1,000)1 mL を加え、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 $[\alpha]_D^{20}$	+24.8 ~ +25.3°	第10版食品添加物公定書
pH	6.7 ~ 7.2	第10版食品添加物公定書
溶状	無色、澄明	第10版食品添加物公定書
塩化物 (Cl)	0.041 %以下	第10版食品添加物公定書
鉛 (Pb)	1 $\mu$ g/g 以下	第10版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	1.9 $\mu$ g/g 以下	第10版食品添加物公定書
乾燥減量	0.5 %以下	第10版食品添加物公定書
含 量	99.0 %以上	第10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