

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