

製品規格書

第5版: 2018.3.1 改訂



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(食品添加物)

L-Glutamic Acid

CAS No. 56-86-0

$C_5H_9NO_4$: 147.13

本品を乾燥物換算したものは、L-グルタミン酸($C_5H_9NO_4$)99.0%以上を含む。

性状: 本品は、無～白色の結晶又は白色の結晶性の粉末で、わずかに特異な味と酸味がある。

確認試験: 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。

試験項目	規格値	試験方法
比旋光度 [α] _D ²⁰	+31.5 ~ +32.5°	第9版食品添加物公定書
pH	3.0 ~ 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)	0.021 %以下	第9版食品添加物公定書
鉛 (Pb)	1 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	0.2 %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	99.0 %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