

# 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<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>4</sub>: 147.13

本品を乾燥物換算したものは、L-グルタミン酸(C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>4</sub>) 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] <sub>D</sub> <sup>20</sup>	+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