

製品規格書

第2版:2024.10.1改訂



東京都江東区新大橋 3-5-1
TEL: 03-5624-1688

品名: DL-アラニン (食品添加物)

DL-Alanine

CAS No. 302-72-7

C₃H₇NO₂: 89.09

本品を乾燥物換算したものは、DL-アラニン(C₃H₇NO₂) 98.5~102.0 %を含む。

性状: 本品は、無~白色の結晶性の粉末で、甘味がある。

確認試験: 本品を乾燥し、赤外吸収スペクトル測定法中の錠剤法により測定し、本品のスペクトルを参照スペクトルと比較するとき、同一波数のところに同様の強度の吸収を認める。

試験項目	規格値	試験方法
pH	5.5 ~ 7.0	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)	0.021 %以下	第10版食品添加物公定書
鉛 (Pb)	2 μg/g 以下	第10版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	3 μg/g 以下	第10版食品添加物公定書
乾燥減量	0.3 %以下	第10版食品添加物公定書
強熱残分	0.2 %以下	第10版食品添加物公定書
含量	98.5 ~ 102.0 %	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