

製品規格書

第2版：2023.5.8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：β-アラニン（食品素材）
3-アミノプロパン酸、β-Alanine

CAS No. 107-95-9

C₃H₇NO₂：89.09

性状：白色の結晶又は結晶性の粉末。

試験項目	規格値	試験方法
含量	98.0 ～ 101.0 %	滴定法
pH	6.5 ～ 7.5	pH メーター
溶状（透過率）	95.0 %以上	分光光度計
乾燥減量	0.20 %以下	常圧加熱乾燥法
強熱残分	0.20 %以下	強熱残分試験法
塩化物（Cl）	0.04 %以下	比色法
アンモニウム（NH ₄ ）	0.02 %以下	比色法
硫酸塩（SO ₄ ）	0.048 %以下	比色法
鉄（Fe）	30 ppm 以下	比色法
その他のアミノ酸	非検出	TLC
鉛（Pb）	1 ppm 以下	原子吸光法
ヒ素（As）	1 ppm 以下	比色法
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	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