

製品規格書



東京都江東区新大橋 3-5-1

TEL : 03-5624-1688

品名：ヒアルロン酸（低分子）（食品添加物）
 ヒアルロン酸ナトリウム、Sodium Hyaluronate
 CAS No. 9067-32-7

性状：白色又はほとんど白色の、粉末又は顆粒。

(1) 赤外吸収スペクトル測定法で、本品と標準品のスペクトルを比較するとき、

確認試験：同一波長のところに同様の強度の吸収を認める。

(2) ナトリウム塩の定性反応を呈する。

試験項目	規格値	試験方法
グルクロン酸	46.0 %以上	カルバゾール法
ヒアルロン酸ナトリウム	95.0 %以上	グルクロン酸×2.0675
pH	6.0~8.0	pHメーター
乾燥減量	10.0 %以下	常圧加熱乾燥法
限界粘度	報告のみ	粘度計
分子量	30 ~ 50 kDa	$(\text{限界粘度} \times 10^5 / 36)^{1/0.78}$
灰分	13.0 %以下	直接灰化法
重金属 (Pb)	10 ppm 以下	比色法
ヒ素 (As)	2 ppm 以下	原子吸光光度法
一般生菌数	100 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	50 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3年