

製品規格書



第2版：2018.9.1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 : ヒアルロン酸（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、メーカー試験法
ヒアルロン酸ナトリウム	95.0 %以上	グルクロン酸×2.0675
液性 pH	6.0～8.0	1 mg/ml 水、中国薬局方
乾燥減量	10.0 %以下	常圧加熱乾燥法、110℃, 15 分
限界粘度	4.9 ～ 11.6 dl/g	粘度計、メーカー試験法
分子量	200 ～ 600 kDa	(限界粘度×10 ⁵ /36) ^{1/0.78}
灰分	13.0 %以下	直接灰化法、メーカー試験法
重金属 (Pb)	20 ppm 以下	中国薬局方
ヒ素 (As ₂ O ₃)	2 ppm 以下	中国薬局方
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	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