

ヒアロナノ 規 格

キューピー株式会社
ファインケミカル本部

性 状	本品は白色～淡黄色の粉末で、わずかに特異なおいがある。
* 確認試験	(1) 本品の水溶液(1→1000)10mLに塩化セチルピリジニウム溶液(1→20) 2～3滴を滴加するとき白濁を生じる。 (2) 本品の水溶液(1→10000) 1mLに硫酸 6mLを加え、水浴中で10分間加熱し、冷後カルバゾール試液0.2mLを加えて放置するとき、液は赤色～赤紫色を呈する。
pH	3. 5 ～ 5. 5 (0.1+100)
* 純度試験	(1) 重金属 20 μ g/g 以下 (2) ヒ 素 1. 5 μ g/g 以下 (3) 溶血性連鎖球菌 連鎖球菌を認めない。 (4) 溶 血 性 赤血球が沈殿し、上澄液は透明である(溶血性を認めない)。
定 量 値 (グルクロン酸)	35 % 以上
* ヒアルロン酸	95 % 以上◆ (乾燥物中、ヒアルロン酸またはヒアルロン酸塩として)
水 分	10 % 以下
* 粗 脂 肪	0. 2 % 以下
* 強熱残分	20 % 以下
動 粘 度	2. 0 mm ² /s 以下 (5 %, 30℃)
微 生 物	(1) 一般生菌数 300 以下/g (2) 大腸菌群 陰 性/0. 1g (3) カビ・酵母 100 以下/g

－ 備 考 －

* 項目：保証項目とし、ロット毎の試験は行いません。

◆：ヒアルロン酸 (%) (乾燥物中、ヒアルロン酸またはヒアルロン酸塩として)
= 100 - 蛋白質 (%) - 粗脂肪 (%) - 単糖 (%) の計算式より求める。