

ヒアロナノ 規 格

キユーピー株式会社
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 ppm以下 (2) ヒ素 2 ppm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
* 強熱残留物	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。