

ヒアルロンサンHA - LF5 - A

規 格

キューピー株式会社
ファインケミカル本部

性 状	本品は白色粉末である。	
* 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	2.5 ~ 3.5 (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)。
	(5) 溶 状	澄明 (T% (1%,660nm) : 95%以上)
水 分	10.0 % 以下	
* 粗 脂 肪	0.2 % 以下	
* 強熱残留物	3.0 % 以下	
定 量 値 (グルクロン酸)	47.0 ~ 53.0 %	
* 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)	
動 粘 度	1.2 ~ 3.5 mm ² /s (1%, 30)	
微 生 物	(1)一般生菌数	300 以下/g
	(2)大腸菌群	陰 性
	(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(%) の計算式より求める。