

ヒアベスト(J)

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色沈殿を生じる。 (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	5. 0 ~ 7. 0 (0.1+100)	
* 純度試験	(1) 重金属	20 $\mu\text{g}/\text{g}$ 以下
	(2) ヒ 素	1. 5 $\mu\text{g}/\text{g}$ 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	15 ~ 20 %	
動 粘 度	30 ~ 80 mm^2/s (0.2 %, 30°C)	
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。