

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、わずかに特異なにおいがある。 | |
| * 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 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 | 15 ~ 20 % | |
| 動 粘 度 | 30 ~ 80 mm ² / s (0.2 % , 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。