

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 | <p>(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。</p> <p>(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。</p> |
| pH | 2.5 ～ 3.5 (0.1+100) |
| 純度試験 | <p>* (1) 重金属 20 $\mu\text{g}/\text{g}$ 以下</p> <p>* (2) ヒ素 1.5 $\mu\text{g}/\text{g}$ 以下</p> <p>* (3) 溶血性連鎖球菌 連鎖球菌を認めない。</p> <p>* (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)。</p> <p>(5) 溶 状 澄明 (T% (1%,660nm) : 95%以上)</p> |
| 水 分 | 10.0 % 以下 |
| * 粗 脂 肪 | 0.2 % 以下 |
| * 強熱残分 | 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°C) |
| 微 生 物 | <p>(1)一般生菌数 300 以下/g</p> <p>(2)大腸菌群 陰 性</p> <p>(3)カビ・酵母 100 以下/g</p> |

— 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。