

## ヒアルロンサンHA-LQ

## 規 格

キューピー株式会社  
 ファインケミカル本部

本 質	本品は、乳酸球菌 <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i> を用いる発酵法により得られるヒアルロン酸のナトリウム塩である。	
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一水和物溶液(1→20)2～3滴を滴加するとき、白色の沈殿を生じる。 (2) 本品の水溶液(1→1000)は、ナトリウム塩の定性反応(1)を呈する。 (3) 本品の水溶液(1→10000)1mLに硫酸6mLを加え、水浴上で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	6.0 ～ 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) たん白質	0.1 % 以下
	(4) 他の酸性ム多糖	白濁の増加を認めない。
	(5) 溶血性連鎖球菌	連鎖球菌を認めない。
	(6) 溶 血 性	赤血球が沈殿し、上澄液は澄明である。
乾燥減量	10.0 % 以下	
* 強熱残分	15.0 ～ 20.0 %	
定 量 法	* (1) 窒 素	本品を乾燥し、定量するとき 3.0～4.0 % を含む。
	(2) グルクロン酸	本品を乾燥し、定量するとき 40.0～50.0 % を含む。
極限粘度	15.0 ～ 25.0 dL/g	
微 生 物	(1) 一般生菌数	100 以下/g
	(2) 大 腸 菌	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。
- ・化粧品の成分表示名称：ヒアルロン酸Na
- ・外原規「ヒアルロン酸ナトリウム(2)」(規格コード：51, 成分コード：520894) 適合品 (試験検査成績書に記載)。