

ヒアロキヤッチ

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 zooepidemicus</i> を用いる発酵法により得られるヒアルロン酸ナトリウム塩に、カルボキシメチル基を付加させた、カルボキシメチルヒアルロン酸ナトリウムである。	
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	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 本品の水溶液(0.2→20)1mLに水を加えて5mLとし、その1滴に濃クロモトローブ酸試液0.5mLを加え、水浴上で10分間加熱したとき、液は紫色を呈する。</p>	
pH	5.5 ～ 7.5 (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) 溶血性連鎖球菌	連鎖球菌を認めない。
	(5) 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	
食 塩	1.5 % 以下	
強熱残分	20.0 ～ 30.0 %	
修飾率	65.0 ～ 95.0 %	
定量値 (グルクロン酸)	34.0～44.0 %	
粘 度	35～100 mm ² /s (0.2%水溶液, 30°C)	
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