

ビオチン標識ヒアルロン酸ナトリウム (H1)

(平均分子量 : 120 万~160 万)

製品コード : BHHA-H1

容量 : 3mL (1mg/mL、PBS (－) 溶液)

性状 : 無色透明の液体

ヒアルロン酸ナトリウムの由来 : Streptococcus sp.

ヒアルロン酸ナトリウムの CAS 番号 : 9067-32-7

導入基 : ビオチンヒドラジド

導入基の CAS 番号 : 66640-86-6

製品概要 : ヒアルロン酸はグルクロン酸と N-アセチルグルコサミンから構成されるグリコサミノグリカンの一種で、関節液、皮膚、臍帯、硝子体などに多く含まれています。本品は Ogamo らの方法¹⁾に従って、グルクロン酸のカルボキシル基にビオチンヒドラジドを導入したものです。ろ過滅菌、エンドトキシン濃度測定済みのリン酸緩衝化生理食塩液 (PBS (－)) 溶液です。平均分子量は 120 万~160 万です。

濃度、分子量等の実測値は同封の Certification of Analysis をご覧下さい。

取扱上の注意 :

- 1) 未標識のヒアルロン酸ナトリウムと同様に、酸化剤、還元剤、加熱により低分子化します。
- 2) 解凍後は十分に攪拌してからご使用下さい。
- 3) -20°C 以下に保存してください。適当量を小分けして、保存されることをお勧めします。
- 4) 本品は研究用試薬であり、医薬品その他の目的にはご使用になれません。

文献 :

- 1) Ogamo, A., et al.: Carbohydr. Res., **105**, 69 (1982)