

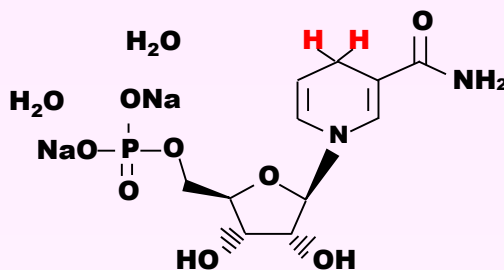
# $\beta$ -NMNH

$\beta$ -Nicotinamide mononucleotide, reduced form, disodium salt

本製品は、近年抗老化の候補物質として着目されている  
 $\beta$ -Nicotinamide mononucleotide( $\beta$ -NMN)の還元型物質です。

\*本製品は、研究用試薬であり、ヒトへの投与(医薬品・サプリメント・食品)には使用できません。  
また、個人消費者向けには販売しておりません。

## 構造式(推定)



化学式 :  $C_{11}H_{17}N_2O_8P$  (as anhydrous free acid)

分子量 : 336.24

製品名	製品番号	サイズ	価格(税込)
$\beta$ -NMNH( $\beta$ -Nicotinamide mononucleotide, reduced form, disodium salt)	44506000	1 vial (250 mg包装)	¥55,000

## 製品仕様

用途 : 研究用試薬  
製品形態: 粉末(帯黄色)  
保存条件: -20℃以下  
純度 :  $\geq 90\%$  (HPLC)

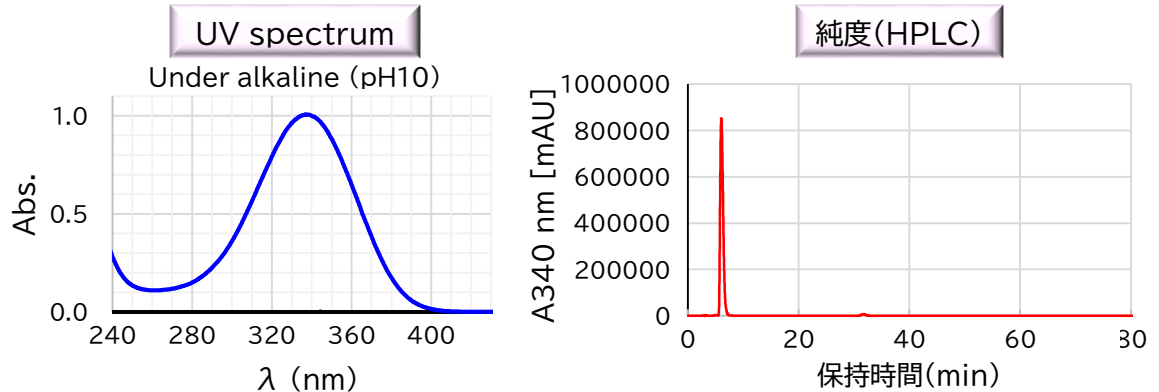
※吸湿性があるため、開栓後はお早めにご使用ください。  
※溶液中ではアルカリ側(pH 9~11)にて安定です。

## 参考文献

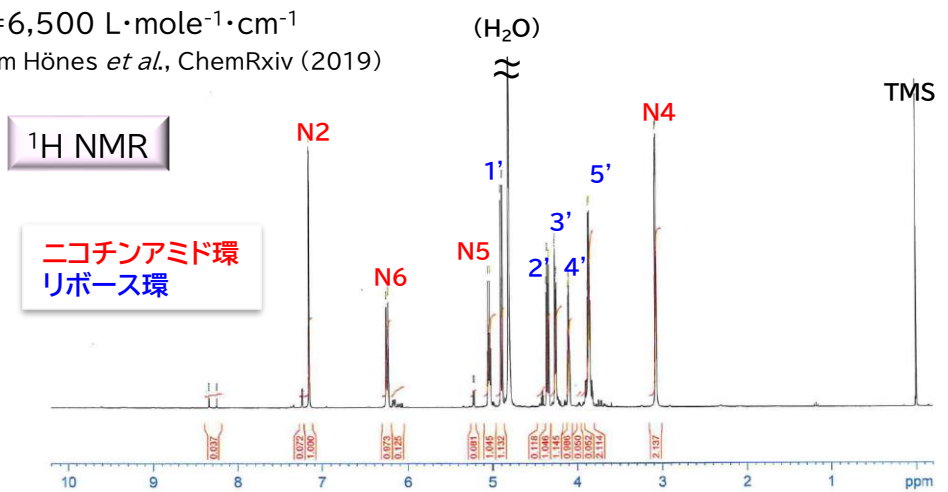
1. Norman J. Oppenheimer *et al.*, Biochemistry, Vol.15, No.18, pp.3981-3989 (1976)
2. Leonardo Sorci *et al.*, Biochemistry, Vol.46 No.16, pp.4912-4922 (2007)
3. Yue Yang *et al.*, Nature metabolism, Vol. 2, pp.364-379 (2020)
4. Yan Liu *et al.*, J Proteome Res. Apr 1.(2021)
5. Zapata-Pérez R *et al.*, FASEB J. Apr;35(4):e21456(2021)



参考データ



$\epsilon_{A340}^* = 6,500 \text{ L} \cdot \text{mole}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$   
\*: Joachim Hönes *et al.*, ChemRxiv (2019)



関連製品

製品名	製品番号	サイズ	価格(税込)
$\beta$ -NMN	44501000	1 g	¥55,000

\*バルク注文については営業部、販売会社またはホームページからお問い合わせください。  
\*本製品は研究用試薬であり、医薬品ならびに個人消費向けではございません。

お客様窓口

お問い合わせやご注文は下記からお願いいたします。

Webサイト: <https://www.oyc.co.jp/bio/>

製品に関するお問い合わせ: バイオ事業本部  
Tel 03-3968-1192  
Fax 03-3968-4863

営業部及び販売会社

東日本バイオ営業部 Tel 03-3968-1163  
東日本バイオ営業部 札幌支所 Tel 011-261-6591  
東日本バイオ営業部 つくば支所 Tel 029-858-0115  
西日本バイオ営業部 Tel 06-6338-1095  
(株)オリエンタルバイオサービス Tel 075-322-1177  
(株)ケービーティーオリエンタル Tel 0942-81-2400

Webサイトは  
こちらから!



Fax 03-3968-1196  
Fax 011-222-0755  
Fax 029-858-2931  
Fax 06-6384-7692  
Fax 075-322-0232  
Fax 0942-81-2401

