

N-羟乙酰神经氨酸 N-glycolylneuraminic acid (Neu5Gc)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0116-5mg	N-glycolylneuraminic acid (Neu5Gc) N-羟乙酰神经氨酸	5mg
NBS0116-25mg	N-glycolylneuraminic acid (Neu5Gc) N-羟乙酰神经氨酸	25mg
NBS0116-100mg	N-glycolylneuraminic acid (Neu5Gc) N-羟乙酰神经氨酸	100mg

产品简介:

N-羟乙酰神经氨酸 (N-glycolylneuraminic acid, Neu5Gc) 是广为所知的唾液酸-N-乙酰神经氨酸 (Neu5Ac, MS0845) 的羟基化形式。Neu5Gc 在胞苷单磷酸-N-乙酰神经氨酸羟化酶 (CMP-Neu5Ac 羟化酶) 的催化作用下生物合成。由于人体缺乏将 CMP-Neu5Ac 转化为 CMP-Neu5Gc 不可或缺的羟化酶活性, 因此, 人体无法表达 Neu5Gc。研究发现寄生虫克氏锥虫 (*Trypanosoma cruzi*) 含 N-羟乙酰神经氨酸, 但不能从前体中合成唾液酸。

产品特性:

- 1) 同义名: NeuGc; Neu5Glc, NeuNGI; N-(Hydroxyacetyl)neuraminic acid; N-glycoloyl- β -neuraminic acid; 3,5-Dideoxy-5-glycolamido-D-glycero-D-galacto-nonulosonic Acid; 3,5-Dideoxy-5-[(hydroxyacetyl)amino]-D-glycero-D-galacto-2-nonulosonic Acid;
- 2) CAS: 1113-83-3
- 3) 分子式: C₁₁H₁₉NO₁₀
- 4) 分子量: 325.27g/mol
- 5) 纯度: $\geq 95\%$
- 6) 外观: 白色至类白色粉末
- 7) 溶解性: 溶于水 (10mg/ml)

保存条件:

-20°C 保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS0115-100mg</u>	<u>N-乙酰神经氨酸(唾液酸)</u>	100mg
<u>NBS0116-5mg</u>	<u>N-glycolylneuraminic acid (Neu5Gc) N-羟乙酰神经氨酸</u>	5mg
<u>NBS0117-20mg</u>	<u>3'-唾液乳糖钠盐</u>	20mg
<u>NBS0118-20mg</u>	<u>6'-Sialyllactose Sodium Salt (6'-SL) 6'-唾液乳糖钠盐</u>	20mg