

N-乙酰-神经氨酸说明书

中文名：N-乙酰-神经氨酸

英文名： NANA

别名： 唾液酸

C A S： 131-48-6

分子式： C₁₁H₁₉N₃O₉

分子量： 309.27

MDL： MFCD00006620

介绍: 比旋光度 -32° ($c=2, \text{water}$)。水溶性 50 g/L (20°C)。溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于乙醚。

熔点: $184-186^{\circ}\text{C}$ ($d^{\circ}\text{C.}$)(lit.)

沸点: 395.6°C at 760 mmHg

比旋光度: -32° ($C=1, \text{H}_2\text{O}$)

储存条件: -20°C

闪点: 193°C

外观: 白色固体

用途: 唾液酸是广泛存在于自然界中的碳水化合物, 也是许多糖蛋白、糖肽和糖脂的基本组成部分, 具有广泛的生物功能, 如血蛋白

半衰期的调节、多种