

## 粘液酸说明书

中文名称：粘液酸

英文名称：MTPA； Mucic acid；

其他名称：半乳糖二酸；粘酸；黏酸；黏液酸；四氢-3,4-二羟呋喃-  
2,5-二甲酸；四羟己二酸

CAS 号：526-99-8

C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>8</sub>=210.14

级别：BR

**含量:**  $\geq 98\%$

**熔点:** 210~225℃

**参考):** 白色或类白色结晶粉末。半乳糖被硝酸氧化, 生成半乳糖二酸, 通常称为黏液酸。水中溶解度: 3 g/l (14℃), 在 1N NaOH 溶解度: 4%。不溶于酒精和乙醚。黏液酸的溶解度小, 在水中析出结晶, 因此常用 D-半乳糖和硝酸反应来检查半乳糖或乳糖的存在。黏液酸是内消旋体, 无旋光性

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途

**保存:** RT