

8-苯胺-1-萘磺酸说明书

中文名称：8-苯胺-1-萘磺酸

英文名称：ANSA； 1,8-ANS ； 8-Anilino-1-naphthalenesulfonic acid；
N-Phenyl-1-naphthylamine-8-sulfonic Acid； Phenyl Acid； N-Phenyl peri
acid

其他名称：N-苯基-8-萘胺-1-磺酸； 8-苯氨基-1-萘磺酸； 8-苯胺基-1-
萘磺酸； N-苯基-1-萘胺-8-磺酸； N-苯基周位酸； 苯基-1-萘胺-8-磺
酸； 苯基周位酸

CAS 号： 82-76-8

C₁₆H₁₃N₀S₃=299.34

级别：BR

纯度： $\geq 98.0\%$

熔点：215~217°C

Insolubles in diluted ammonia: $\leq 0.3\%$

性状(以下信息仅供参考): 灰色至暗绿色或黑色粉末。其钠盐为浅绿色至灰色针状或片状结晶,不溶于水, 溶于乙醇

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)**1,8-ANS** 是一种荧光染料, 对蛋白质的疏水表面具有高亲和力。**1,8-ANS** 经历蓝移和荧光强度显著增加后, 结合到低极性区域的蛋白质表面。这些属性使 **1,8 - ANS** 非常适合用于测定亲和力的疏水性配体及其相应的结合蛋白, 如具有疏水性的游离脂肪酸的脂肪酸结合蛋白 (FABPs)



保存：RT