

# N-乙基-N-(3-磺丙基)-3-甲氧基苯胺钠盐说明书

中文名称：N-乙基-N-(3-磺丙基)-3-甲氧基苯胺钠盐

英文名称：ADPS; ESPAS N-Ethyl-N-(3-sulfopropyl)-3-methoxyaniline  
sodium salt

CAS 号：82611-88-9

$C_{12}H_{18}NO_4SNa=295.33$

级别：BR

纯度：≥99%

摩尔吸收系数：≥8200(λ max255nm)

性状(以下信息仅供参考)：白色结晶粉末

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)新型 Trinder's 试剂是高水溶性苯胺衍生物，被广泛用于诊断检测和生化试验。在比色法测定过氧化氢活性中比常规生色的试剂具有若干优势。新型 Trinder's 试剂足够稳定，既可以用于溶液也可以用于试验流水线检测系统中。在过氧化氢和过氧化物酶的存在下，新型 Trinder's 试剂在与 4-氨基安替比林 (4-AA) 或 3-甲基苯并噻唑砒踪 (MBTH) 的氧化偶合反应过程中，形成非常稳定的紫色或蓝色染料。与 MBTH 偶合染料的摩尔吸光度比与 4-AA 偶合染料的高 1.5-2 倍；然而，4-AA 溶液比 MBTH 溶液更稳定。底物被其氧化酶酶促氧化产生过氧化氢。该过氧化氢的浓度对应于底物浓度。因此，可通过氧化偶合反应的显色测定底物的量。葡萄糖、酒精、酰基-辅酶 A 和胆固醇可以用于检测与新型 Trinder's 试剂及 4-AA 偶合的那些底物。现

有 10 种新型 Trinder's 试剂。在新型 Trinder's 试剂中，TOOS 是最常用的。然而，对于特定的底物，试验不同种类的新型 Trinder's 试剂对开发最佳的检测系统是必需的

保存：2~8℃