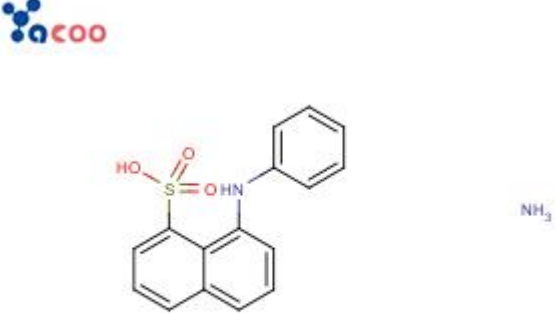


技术规格说明书

品名	8-苯氨基萘-1-磺酸铵盐 (ANS-NH ₄)		
别名	8-Anilino-1-naphthalenesulfonic acid ammonium salt		
CAS 号	28836-03-5	EC 号	249-265-6
分子式	C ₁₆ H ₁₆ N ₂ O ₃ S	分子量	316.375
含量	98.0%	外观	草绿色粉末
pH 范围		货号	B0058
结构式			
描述	该产品简称 ANS，是一种疏水荧光染料，ANS 发射典型的双重荧光，分别对应于激发态电荷转移 (ICT) 态与分子内扭转电荷转移 (TICT) 态。可作为荧光探针，同时也是多种偶氮染料中间体。		
应用	用于染料中间体，如制造弱酸深蓝 5R 和弱酸黑 BR，用于一种新型的尿检测试纸。		
包装规格	500g/瓶, 1kg/瓶, 25kg/桶 可定制包装尺寸		
储存	密封避光		
复验期	2 年		

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD
外观 Appearance	草绿色粉末 Straw yellow powder
含量 (HPLC) Assay, %	≥98.0

熔点 MP/°C	238.0-242.0
溶解性(0.3g/100ml 水溶液) Solubility (0.3g/100ml aq.)	浅黄色至墨绿色澄清溶液 Light yellow to dark green clear solution