

诱惑红 说明书

货号：IA8580

保存：Powder: RT, 2 years

产品简介

诱惑红 (Allura Red AC) 是一种深红色的偶氮染料，具有多种应用。据报道，Allura Red AC 还是一种 5-羟色胺 (5-HT) 通路相关的促炎剂，可通过小鼠肠道血清素促进实验性结肠炎的易感性。Allura Red AC 有望用于炎症性肠病、肠道屏障功能及食品添加安全性相关研究。

产品参数

CAS: 25956-17-6

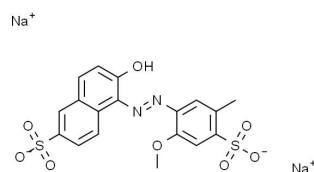
分子式: $C_{18}H_{16}N_2NaO_8S_2$

分子量: 475.44

纯度: HPLC $\geq 98\%$

外观: Red Solid

溶解性: Soluble in Water/DMSO $\geq 5\text{mg/mL}$ (Need ultrasonic)



使用说明 (仅供参考)

制备储存液

选用合适溶剂制备合适浓度的 Allura Red AC 溶液。

注: a. 未使用的储存液建议分装储存在 -20°C ，避免反复冻融。

b. 发现较难溶解时可以用超声处理或适当加热以促进溶解。

c. 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响，请使用新开封的 DMSO

溶解配制表

Solvent \ Mass Concentration	1mg	5mg	10mg
1mM	2.1033mL	10.5166mL	21.0331mL
5mM	0.4207mL	2.1033mL	4.2066mL
10mM	0.2103mL	1.0517mL	2.1033mL

注意事项

- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。