

刚果红 Congo Red 说明书

货号: IC1000

保存: Powder: 2-8°C, 2 years; Insolvent (母液): -20°C, 6 months; -80°C, 1 year (protect from light)

产品简介

刚果红 (Congo Red) 是一种基于联苯胺的阴离子重氮染料, 可与多种淀粉样蛋白结合, 用于定量淀粉样蛋白 β -肽聚集。刚果红还能与 β -D-葡聚糖、含有连续 β -(1 $\rightarrow$ 4)-键的 D-吡喃葡萄糖基单元的多糖以及一些半纤维素半乳糖甘露聚糖发生相互作用。刚果红已被广泛用于组织切片中淀粉样蛋白的测定、生物培养基的添加剂等。

产品参数

CAS : 573-58-0

分子式: $C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$

分子量: 696.66

纯度: HPLC $\geq$ 98%

外观: Red to reddish brown Solid

溶解性: Soluble in Water $\geq$ 10mg/mL; Soluble in DMSO $\geq$ 10mg/mL; Soluble in Ethanol $<$ 1mg/mL

使用说明 (仅供参考)

请根据实验需求进行操作。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 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。

使用本产品发表的文献

[1]. Li X, Yin W, Lin JD, Zhang Y, Guo Q, Wang G, Chen X, Cui B, Wang M, Chen M, Li P, He YW, Qian W, Luo H, Zhang LH, Liu XW, Song S, Deng Y. Regulation of the physiology and virulence of *Ralstonia solanacearum* by the second messenger 2',3'-cyclic guanosine monophosphate. *Nat Commun.* 2023 Nov 23;14(1):7654. doi: 10.1038/s41467-023-43461-2. PMID: 37996405; PMCID: PMC10667535.(IF:16.6)

注: 更多文献请登录 Solarbio 官网查询。

