

钙黄绿素 说明书

货号：ICA10170

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

产品简介

钙黄绿素 (Calcein) 是一种荧光染料和自灭探针, 可以作为脂囊泡渗漏的指示剂, 也可作 EDTA 钙离子滴定和荧光测定钙离子的络合指示剂。Calcein 也可以作为模型药物, 用于评估药物递送系统的效率和生物利用度。

产品参数

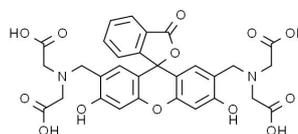
CAS : 1461-15-0

分子式: $C_{30}H_{26}N_2O_{13}$

分子量: 622.53

外观 (性状): Solid

溶解性: Soluble in DMSO



使用说明 (仅供参考)

制备储存液

用 DMSO 制备合适浓度的 Calcein 溶液。如: 1 mg Calcein 粉末溶于 1.6063 mL DMSO 中, 得到 1mM 的 Calcein

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

注意事项

1. Calcein 储备液稀释后请及时使用, 尽量现配现用。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 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。