

中性红 说明书

货号：IN3990

保存：Powder:2-8℃，2 years;Insolvent(母液):-20℃，6 months;-80℃，1 year

产品简介

中性红（Neutral Red）是一种含氮 pH 指示剂，是类囊体内部酸化的指示剂。Neutral Red 可将溶酶体染成红色。

产品参数

CAS：553-24-2

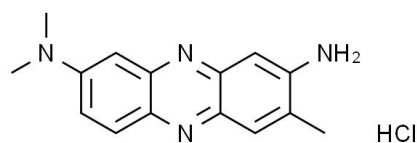
分子式：C₁₅H₁₇ClN₄

分子量：288.78

纯度：≥98%

外观：Green to dark green Solid

溶解性：Soluble in DMSO ≥5mg/mL(Need ultrasonic)



使用说明（仅供参考）

制备储存液

用 DMSO 制备合适浓度的 Neutral Red 溶液。如：1mg Neutral Red 粉末溶于 3.463 mL DMSO 中，得到 1mM 的 Neutral Red 储备液。

注：a.发现较难溶解时可以用超声处理或适当加热以促进溶解

b.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	3.4628mL	17.3142mL	34.6284mL
5mM	0.6926mL	3.4628mL	6.9257mL
10mM	0.3463mL	1.7314mL	3.4628mL

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。