

DPH 1,6-二苯基-1,3,5-己三烯

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5146-250mg	DPH 1,6-二苯基-1,3,5-己三烯	250mg
NBS5146-1g	DPH 1,6-二苯基-1,3,5-己三烯	1g

产品简介:

1,6-二苯基-1,3,5-己三烯 (1,6-Diphenyl-1,3,5-hexatriene, DPH) 是一种脂质单分子层和双分子层膜的探针, 定位在单分子层和双分子层膜脂质的烃区, 最大激发/发射波长分别为 360/430nm。体外和活体外环境中, DPH 用于鉴定脂膜动力学, 以及用于测定阴离子、阳离子、不带电荷和两性表面活性剂的临界胶束浓度 (CMC)。DPH 是尼罗红 (货号: NBS5109-100mg) 的有效替代物进行脂滴的荧光检测。

产品特性:

- 1) 化学名: 1,1'-(1,3,5-hexatriene-1,6-diyl)bis-benzen
- 2) 同义名: Diphenylhexatriene; NSC 90479;二肉桂酰;
- 3) CAS NO: 1720-32-7
- 4) 分子式: C₁₈H₁₆
- 5) 分子量: 232.32 g/mol
- 6) 纯度: ≥98%
- 7) 外观: 黄色至棕褐色固体
- 8) 熔点: 199-203°C(lit.)
- 9) 溶解性: 溶于氯仿 (10mg/ml)、DMF、DMSO
- 10) 荧光: λ_{ex} 350 nm; λ_{em} 452 nm (in methanol)

保存条件:

2-8°C避光干燥保存, 长期不用可置于-20°C避光干燥保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 本品配成溶液后需避光保存。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS5109-100mg</u>	<u>Nile Red 尼罗红</u>	100mg
<u>NBS5111-5mg</u>	<u>BODIPY 493/503 中性脂滴荧光探针</u>	5mg
<u>NBS5112-10mg</u>	<u>BODIPY 505/515 脂滴荧光探针</u>	10mg
<u>NBS5117-1mg</u>	<u>TMA-DPH 膜流动性荧光探针</u>	1mg
<u>NBS5146-250mg</u>	<u>DPH 1,6-二苯基-1,3,5-己三烯</u>	250mg