

石蜡油 ; Paraffin oil

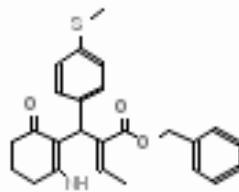
产品编号 : MB2526

质量标准 : 分子生物学级, PCR Grade

包装规格 : 100 ml ; 500 ml

产品形式 : 液体

基本信息

分子式	C25H43NO3	结 构 式	
分子量	405.61		
CAS No.	8042-47-5		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	不溶于水和乙醇, 可与乙醚、石油醚混溶		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介 : 石蜡油是一种矿物油, 是从原油分馏中所得到的无色无味的混合物, 可用于分子生物学、食品、药品和工业等。本石蜡油为 PCR 级, 可用于 PCR 或其它酶反应等液面的封闭, 防止反应过程中液体蒸发。

别名 : 石蜡油 ; Waste mineral oil ; Paraffin oil

物理性状及指标 :

外观 :无色半透明状液体

溶解性 :不溶于水和乙醇, 可与乙醚、石油醚混溶

RNase, DNase, 蛋白酶 :不含

密度(25°C) :0.846 g/ml

沸点 :> 300°C

熔点 :-24°C

粘度@40°C(厘司) :14.2~17.0

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。石蜡油是矿物性油脂, 发油、发蜡、发乳、冷霜、清洁霜、乳液等化妆品的基质原料。本石蜡油为 PCR 级, 可用于 PCR 或其它酶反应等液面的封闭, 防止反应过程中液体蒸发。

使用方法 (仅供参考) :

用于 PCR 反应时, 将石蜡油以反应体系相同的体积覆盖于液面上 ;

用于酶切反应和 RNA 酶反应时, 将石蜡油以反应体系的 1/2 体积覆盖于液面上 ;

用于蛋白酶反应时, 建议 50µl 反应体系上覆盖 10µl 的石蜡油。

注意事项 :

- 石蜡油应该灭菌, 防止杂质干扰。
- 如果 PCR 仪有加热盖, 可以不使用石蜡油, 也可以防止液体蒸发。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。