产品规格

100mL / 500mL

产品信息

中文名称：石蜡油/矿物油

英文名称：Mineral oil

别称：液体石蜡；石蜡油；矿物油；白矿油；白油；白色矿物油；矿脂；凡士林油

产品货号：QC2040

CAS 号：8042-47-5

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：>112°C

纯度：Reagent Grade

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

石蜡油/矿物油（Mineral oil），无色透明油状液体，无味无臭，密度 0.8-0.9 g/cm³。在分子生物学中，石蜡油/矿物油（Mineral oil）主要用于 PCR 反应液覆盖（50-100μL/反应），防止加热时水分蒸发；也是显微镜油镜的浸没介质（折射率≈1.515）。其化学惰性使其适用于细胞培养中的液封（如胚胎培养）。分装时需注意灭菌处理（可高压或过滤）。长期储存可能氧化产生醛类物质，建议避光保存。与大多数有机溶剂互溶，但会溶解某些塑料制品（如聚苯乙烯）。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。