



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

DMSO(PCR 级)

简介:

二甲基亚砷(Dimethyl sulfoxide,DMSO), 属于极性非质子溶剂, CAS 号为 67-68-5, 分子量为 78.13, 可用作溶剂、反应试剂、增效剂等, 具有很高的选择抽提能力, 同时是高 GC 含量模板扩增促进剂。

DMSO(PCR 级)用于 PCR 反应, 其作用在于: 1、富含 GC 模板的 PCR 扩增, 研究表明 DMSO 可有效的促进 GC 含量高达 52~73 模板的扩增; 2、降低变性温度对碱基的依赖性; 3、提高 Taq DNA 聚合酶的稳定性。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	Storage
	R21073	
DMSO (PCR 级)	10ml	4℃
说明书	一份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、将 DMSO (PCR 级)加入 PCR 反应体系, 其工作浓度一般为 5~10%。

注意事项:

- 1、如遇环境温度较低, 溶液易产生沉淀, 可以温浴加热促溶。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。