

## DMSO (PCR 级) 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 产品简介：

二甲基亚砜(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。

产品组成：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
DMSO (PCR 级)	10ml	1 份	12 个月	4℃

### 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。

### 相关产品：

DNA 退火缓冲液 (5×)
EB 清除液
EX+Taq+DNA+Polymerase
PCR 扩增缓冲液 (10×, pH8.3)
Taq+DNA+Polymerase
Taq 稀释缓冲液