



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 明胶水溶液(2%,PCR 级)

### 简介:

明胶(Gelatin)是以动物的皮、骨为主要原料,通过洗浸、水解、过滤、凝胶、粉碎等工序制成的一种粉末,明胶的主要组成为氨基酸以及组成相同而分子量分布很宽的多肽分子混合物,分子量一般在几万至十几万,明胶是肽分子聚物质,是胶原蛋白多级的水解产物,在食品、医药等工业领域有着广泛应用。

明胶水溶液(2%,PCR 级)由高纯度明胶、去离子水组成,经无菌处理,室温下多呈淡黄色粘稠液体或胶冻状,加热后溶解使用,经常用作粘附剂和添加剂等,该溶液与甜菜碱溶液(5mol/L,PCR 级)、DMSO(PCR 级)等类似,可以提高 PCR 的扩增效率,其作用在于: 1、富含 GC 模板的 PCR 扩增; 2、提高 Taq DNA 聚合酶的稳定性,明胶虽然能提高 PCR 的扩增效率,但是属于较弱的增强剂,效果不如甜菜碱。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
明胶水溶液(2%,PCR 级)	R21078	50ml
说明书		一份

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、加热后溶解使用,一般工作浓度为 1%。

### 注意事项:

- 1、注意无菌操作,避免微生物污染。
- 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。