**PEG3350溶液(50%,无菌)**

**简介：**

聚乙二醇(Polyethylene glycol ,PEG)有众多品种，常见的有 PEG400、PEG1500、PEG4000、PEG6000、PEG8000 等，聚乙二醇系列产品无毒、无刺激性，味微苦，具有良好的水溶性，并与许多有机物组份有良好的相溶性，具有优良的润滑性、保湿性、分散性、粘接剂、抗静电剂及柔软剂等，从无色无臭粘稠液体至蜡状固体。随着分子量的增大，其吸湿能力相应降低。其中 PEG4000 和 PEG6000 常用于促进细胞融合或原生质体融合并有助于生物体(如酵母菌)在转化中摄入DNA。

BIOISCO PEG3350溶液(50%,无菌)主要由 PEG3350、磷酸盐等组成，其作用原理使能够改变各类细胞的膜结构，使两细胞接触点处质膜的脂类分子发生疏散和重组，两细胞接口处在双分子层质膜的相互亲和以及彼此的表面张力作用下，细胞发生融合。

**组成：**

| 产品名称 | CC081-10ml | CC081-5×10ml | CC081-100ml | Storage |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PEG3350溶液(50%,无菌) | 10ml | 5×10ml | 100ml | 4℃ |
| 说明书 | 一份 |

**保存条件：**

4℃保存,6个月有效。

**操作步骤(仅供参考)：**

1、根据具体实验要求操作。

**注意事项:**

1、应注意无菌操作，避免被微生物污染。

2、PEG3350溶液较为粘稠时，可 37~60℃水浴使其变成溶液。

3、本产品仅由于科研，严禁他用。