

PEG1450 溶液(50%,无菌)

PEG1450 solution (50% sterile)

货号： C7048

规格： 10ml / 5×10ml

保存条件：

4℃保存，有效期 6 个月。

简介：

聚乙二醇(Polyethyleneglycol,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,在化妆品、制药、化纤、橡胶、塑料、造纸、油漆、电镀、农药、金属加工及食品加工等行业中均有着极为广泛的应用。依相对分子质量不同而性质不同,从无色无臭黏稠液体至蜡状固体。

PEG1450 溶液(50%,无菌)主要由 PEG1450 (CAS: 25322-68-3)、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。PEG1450 溶液(50%,无菌)可用作融合剂,以获得生产单克隆抗体的杂交瘤细胞,诱导细胞杂交。

实验说明：

1. 无需配制,直接使用。
2. 在 D-Hanks、Hanks、MEM、1640、DMEM 中,其工作浓度一般为 0.01-0.02%,即稀释倍后使用。

注意事项：

1. 注意无菌操作,避免污染。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。