

## PEG1000 溶液(50%,无菌)

### 摘要

聚乙 二醇诱导细胞融合，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

### 产品介绍

聚乙 二醇诱导细胞融合，可用作融合剂,以获得生产单克隆抗体的杂交瘤细胞,诱导细胞杂交无菌溶液,由 DPBS(pH7.4)和 PEG1000 或称聚乙 二醇 1000 组成,经无菌处理。体外培养的单层贴壁细胞或悬浮细胞均可以做融合，但成功概率较大的是单层贴壁细胞。

## 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，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。分子量 200~600 者常温下是液体，分子量在 600 以上者就逐渐变为半固体状，随着平均分子量的不同，性质也有差异。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。