

For Research Use Only

# 50% 聚乙二醇(PEG)-1450

Catalog Number: PR40010



www.ptgcn.com

## 产品介绍

本产品是DMEM基础培养基配制的PEG-1450无菌溶液，PEG-1450含量为50%（体积比），略粘稠，低温下呈淡红状，37℃时为红紫或橙红色。本产品适用于单克隆抗体制备过程中介导细胞融合。

PEG-1450分子能破坏或者改变细胞的膜结构，使细胞接触点处质膜的脂类分子发生疏散和重组，由于细胞接触处双分子层质膜的相互亲和以及彼此的表面张力作用，相邻的细胞发生融合。

## 包装规格

1 mL/ 1 mL\*10 套装

## 保存条件

4℃或-20℃保存。有效期两年。

## 使用方法

使用前将本产品提前预热至37℃并摇晃均匀（混均前瓶内有时可见白色雾状物属正常现象）。

离心收集混合的待融合细胞，彻底去除上清培养基后混匀细胞，再滴加本产品，60秒—90秒匀速滴完1 mL，滴加过程中保持细胞持续低速晃动，确保本品均匀分散并与细胞充分接触，滴完本产品后静置混合物30秒，再用30-50 mL 37℃预热的基础培养基，终止融合并完成后续融合步骤。

## 注意

1. 取用需在无菌条件下进行。
  2. 从滴加本产品到完全终止融合这段时间内，尽量控制混合物的温度在30℃—37℃，以确保有较高的融合效率。
  3. 收集的待融合细胞总量建议控制在 $2 \times 10^8 \sim 6 \times 10^8$ 个，使用1 mL PEG-1450介导融合；细胞量过多时建议调整细胞量分批进行融合，细胞量过少建议适当减少PEG-1450的用量。
  4. 开盖时请按箭头方向开启，小心操作防止铝盖划手。
- 由于细胞融合实验影响因素较多，对于无细胞融合经验的用户，建议事先做几轮模拟实验确保系统成熟后再做正式实验。

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629

E: Proteintech-CN@ptglab.com

W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.