

细胞电融合缓冲液 Cell Electrofusion Buffer

产品编号: C5223

保存条件: 2-8℃保存, 有效期18个月。

产品介绍: 本品是专为细胞融合实验设计的低电导率缓冲液, 适用于杂交瘤生产。低电导率缓冲液经过专门配制, 极大程度降低了对细胞串珠排列时的干扰和细胞融合实验的热效应, 从而大大提高细胞成活率和细胞融合效率。本品由医用等级化学药品配置, 经严格灭菌处理。

技术参数:

参数项	具体数值
渗透压	270-290 mOsm/L
电导率 (25℃)	0.080 ± 0.005 mS/cm
pH	7.2 ± 0.2
内毒素	< 0.25 EU/ml

使用建议:

1. 保持无菌环境。建议使用标准无菌技术以避免使用过程中的污染。
2. 彻底, 反复清洗细胞。本品是专为高效电融合而设计的低电导率介质, 微量的高电导率溶液 (如PBS或组织培养基) 会破坏融合过程。因此, 在融合之前用本品彻底清洗细胞是至关重要的。多达 5×10^7 个细胞, 建议用本品至少清洗两次。超过 5×10^7 个细胞, 至少清洗三次。
3. 彻底清洁电融合室。为避免其他离子污染源, 请每次使用后清洁电融合室, 并用无菌去离子水彻底冲洗。
4. 室温条件下进行电融合。为了获得最大效率的细胞融合, 请在室温下使用本品。在最后一次清洗前的细胞清洗步骤可以在4℃下进行。
5. 尽量缩短细胞在本品中的悬浮时间。虽然本品是无毒的, 但它不含支持细胞长期存活的营养成分。在最后一次清洗细胞后, 不建议细胞在本品中停留超过一个小时。
6. 5:1直接稀释。电融合后, 本品中的细胞无需清洗, 可以直接用细胞培养基稀释。建议至少用五份完全培养基稀释一份电融合缓冲液。或者, 在培养之前, 可以用培养基清洗细胞以完全去除本品。