

GroClone

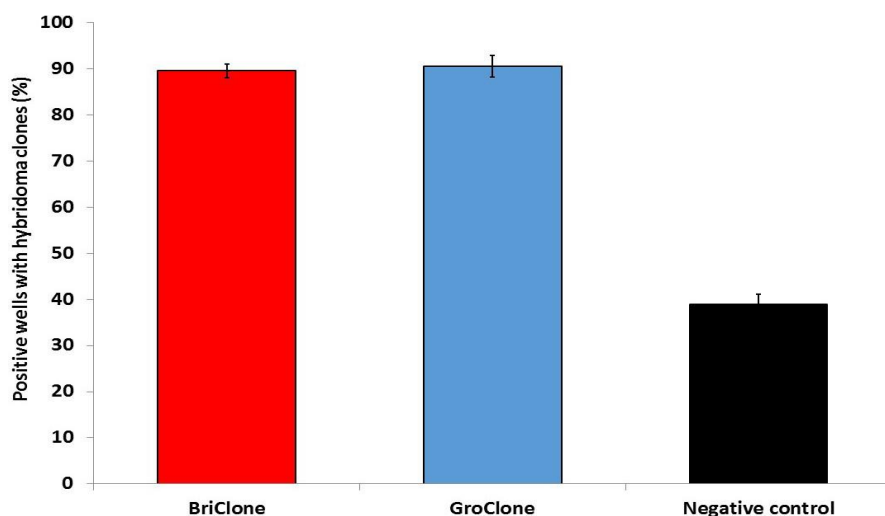
无血清
杂交瘤克隆添加剂

技术数据表

GroClone是一种**新型无血清**杂交瘤添加剂，它设计用来改善克隆效率和支持新融合杂交瘤细胞达到最理想繁殖，添加剂用在抗体生产的融合和融合后阶段以及杂交瘤单细胞克隆条件下。

GroClone和我们受欢迎的融合后杂交瘤克隆添加剂BriClone十分相似——然而，它不含任何血清和源自哺乳动物的添加剂，但它含有重组人类蛋白。

GroClone是一种无血清的融合后杂交瘤克隆添加剂，它完全**替代了对饲养层细胞或者含血清添加剂的需求**



使用GroClone（蓝色）后的杂交瘤克隆阳性孔所占百分比与使用BriClone（红色）和一阴性对照（黑色）进行比较。杂交瘤在每孔1个细胞的条件下进行有限稀释克隆



容量

10ml 样品瓶
100ml 容量瓶

储藏条件

在-20°C下储藏。避免重复冷冻和解冻。
短期在+4°C下稳定

保质期

有效日期见标签（有效期6个月）

无菌性

每批GroClone使用Supor®膜进行过滤
（0.2µm的清水聚酰胺）

每批产品确保不含：

- 好氧菌和厌氧菌（37°C下用巯基乙酸肉汤除菌15天）
- 霉菌（25°C下用胰蛋白胨大豆肉汤除菌15天）
- 支原体（Hoechst直接染色法）

质量控制测试

每批GroClone有测试其支持/促进内含聚乙二醇的新杂交瘤细胞的繁殖的功能，杂交瘤细胞放置于含有HAT培养基和5%GroClone的48孔板中，测试时长超过10至12个白昼天。测试所用的细胞为Sp2/0老鼠骨髓瘤细胞和从Balb/C老鼠体内分离出的免疫脾细胞。

使用指南

解冻并添加5% v/v的添加剂至杂交瘤克隆培养基中。

GroClone可用于：

- 杂交瘤融合后的繁殖（参考您自身的准则）
- 杂交瘤克隆（参考您自身的准则）

总则

- 此产品仅供体外研究
- 请勿用于人类或兽医实验。
- 需在无菌条件下使用GroClone
- 请视为潜在生物危害材料并至少在生物安全等级第一等级下处理