

## OPTI-MEM 减血清培养基

### 产品简介:

YOBIBIO的OPTI-MEM为改良型的Eagle MEM减血清培养基,含有HEPES和碳酸氢钠(2.4 g/L)缓冲液,并添加了次黄嘌呤、胸苷、丙酮酸钠、L-谷氨酰胺、痕量元素和生长因子,能够在减少50%胎牛血清(FBS)添加量的情况下培养各种悬浮和贴壁哺乳动物细胞,包Sp2/0、AE-1、CHO-K1、BHK-21、HEK293T、Vero等。YOBIBIO OPTI-MEM减血清培养基为细胞转染而设计,特别适合阳离子脂质转染过程中使用。

### 产品规格:

货号	产品名称	规格	品牌
U21-08100A	OPTI-MEM 培养基(不含酚红)	100ml/瓶	YOBIBIO
U21-08500A	OPTI-MEM 培养基(不含酚红)	500ml/瓶	YOBIBIO
U21-08100F	OPTI-MEM 培养基(含酚红)	100ml/瓶	YOBIBIO
U21-08500F	OPTI-MEM 培养基(含酚红)	500ml/瓶	YOBIBIO

### 产品特点:

- ①. 与阳离子脂质体转染试剂配套使用,可有效提高转染效率。
- ②. 有效提高减血清培养情况下的细胞增殖速度,不影响活率与形态。
- ③. 可减少血清添加量,有助于降低培养条件波动,延长同一批次血清的使用时间。
- ④. 注射用水配置,符合GMP规定生产,工艺稳定,批差异小。
- ⑤. 原料均选用自产或者经过严格检测和纯化的低内毒素高纯药用级别原料,热原水平低,减少外源内毒干扰。
- ⑥. 严格的质量检测程序,远高于同行业要求指标,产品性能突出,指标美进口。
- ⑦. 无菌包装瓶,符合GMP管理规定,优秀的密闭性及内部涂层保护,极大的保证了产品的稳定性。

### 细胞转染效率检测:

**方法:** 分别在293T、BHK-21、CHO-K1、Vero上转染慢病毒质粒(表达EGFP),分别使用YOBIBIO OPTI-MEM和进口G品牌OPTI-MEM作为转染培养基,转染72h后荧光显微镜观察转染效率。

**结果:** 如图1所示,使用YOBIBIO OPTI-MEM作为转染培养基转染的细胞,

绿色荧光数量显不普通 MEM，与进口品牌 G 对照一致。

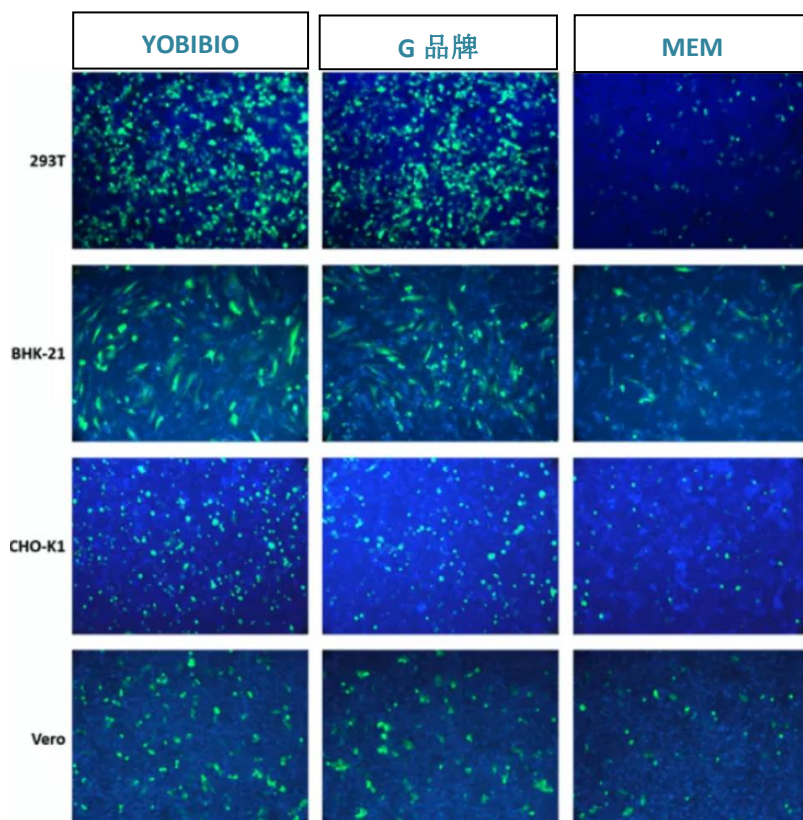


Fig1: YOBIBIO OPTI-MEM 作为转染培养基时细胞转染效率比较

## 细胞增殖检测:

**方法:** 在含有 2% 的 FBS 的条件下，分别使用 YOBIBIO OPTI-MEM 和 G 品牌 OPTI-MEM 培养合适细胞数接种的 AE-1、CHO-K1、BHK-21、HEK293T、Vero、Sp2/0，72h 后进行细胞计数和活力检测。结果如 Fig2 所示，使用 YOBIBIO OPTI-MEM 培养的细胞增殖数更多，活力与 G 品牌基本一致。

Fig3 所示，使用 YOBIBIO OPTI-MEM 培养的细胞状态良好。

