

## 支原体清除剂

Cat#:GK3614

### 一、试剂盒组成、规格、储存:

| 成分     | 规格  | 储存   |
|--------|-----|------|
| 支原体清除剂 | 1ml | -20℃ |

### 二、产品简介:

支原体又称霉形体,为目前发现的最小的最简单的原核生物。支原体细胞中唯一可见的细胞器是核糖体(支原体是原核细胞,原核细胞的细胞器只有核糖体)。在细胞培养过程中应当定期做支原体检测,细胞已受支原体污染时,最佳的处理原则为将细胞高压灭菌后丢弃,以免污染其它洁净的细胞株。但是若受污染的细胞比较珍贵,必须去除支原体污染,可以通过混合使用抗生素以达到目的。支原体没有细胞壁,传统的抗生素一般对其无效。支原体清除剂能够在不影响细胞状态的前提下能够有效的清除支原体污染。

### 三、储存条件:

室温下两周,4℃一个月,-20℃两年。如保存在-20℃,请分装以避免反复冻融。如发现结晶出现,涡旋振荡使其溶解即可。

### 四、使用方法:

在使用前确保瓶盖密封,解冻之室温,轻轻旋动混匀后用消毒酒精擦拭盖子后放入超净台。

轻度污染:按照 1:1000 的比例将支原体清除剂加入受污染的细胞的培养液中,轻轻晃动混匀后放入二氧化碳培养箱继续正常培养。

严重污染:每 1ml 培养液加入 2.5μl 支原体清除剂,轻轻晃动混匀后放入二氧化碳培养箱继续正常培养,连续处理三天;三天后每 1ml 培养液加 0.4μl 支原体清除剂,连续处理 2 周左右。

日常防护:每 1ml 培养液加 0.4μl 支原体清除剂做为日常培养,防止支原体污染。

### 五、注意事项:

- 1、如细胞对支原体清除剂敏感,可以把浓度降低一半使用
- 2、注意尽量不要和其他正常的细胞一起操作,以免殃及其他细胞

### 附:细胞培养常用试剂

| 编号           | 名称   | 规格    |
|--------------|--|-------|
| GR3101-500ML | 1640 medium 培养液  | 500ml |
| GD3103-500ML | DMEM,high glucose 高糖培养液                                | 500ml |
| GH3106-500ML | D-Hank' s 液(不含 Ca <sup>2+</sup> Mg <sup>2+</sup> 含酚红)  | 500ml |
| GH3116-500ML | D-Hank' s 液(不含 Ca <sup>2+</sup> Mg <sup>2+</sup> 不含酚红) | 500ml |
| GH3107-500ML | Hank' s 液(含 Ca <sup>2+</sup> Mg <sup>2+</sup> 含酚红)     | 500ml |
| GH3117-500ML | Hank' s 液(含 Ca <sup>2+</sup> Mg <sup>2+</sup> 不含酚红)    | 500ml |
| GP3108-100ML | 0.25%胰蛋白酶消化液(含 EDTA)                                   | 100ml |
| GP3109-100ML | 0.25%胰蛋白酶消化液(不含 EDTA)                                  | 100ml |
| GA3502-100ML | 青链霉素混合液(100×)  | 100ml |
| GP3302-500ML | D-PBS  | 500ml |
| GS3303-100ML | 碳酸氢钠溶液   | 100ml |
| GG3304-10ML  | L-谷氨酰胺(100×)   | 10ml  |
| GH3301-10ML  | HEPES 溶液(1mol/L)                                       | 10ml  |
| GC3305-50ML  | 细胞冻存液  | 50ml  |
| GK3601-50T   | 细胞凋亡与周期检测试剂盒(单染)                                       | 50T   |
| GK3603-20T   | 细胞凋亡-Annexin V-FITC/PI 检测试剂盒(双染)                       | 20T   |
| GK3603-50T   | 细胞凋亡-Annexin V-FITC/PI 检测试剂盒(双染)                       | 50T   |
| GK3605-500T  | MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒                                     | 500T  |
| GK3607-500T  | CCK-8 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒                                   | 500T  |
| GK3611       | 活性氧检测试剂盒(DCFH-DA)                                      | >100T |
| GK3612-100T  | 支原体检测试剂盒(荧光法)  | 100T  |
| GL3413-1.5ML | Lip2000 转染试剂   | 1.5ml |