

注意事项:

- 1、如发现细胞状态变差,颗粒感增多,细胞表面不光滑,可使用汉恒生物Savelt抗支原体试剂进行细胞抗支原体处理,处理后应进行支原体检测;
- 2、使用前请仔细阅读本试剂说明书,按照说明进行操作;
- 3、为了您的健康,实验操作请穿实验服和一次性手套;
- 4、汉恒生物Savelt抗支原体试剂是汉恒生物自主研发产品,汉恒生物对Savelt拥有专利知识产权。

Savelt抗支原体试剂

操作指南



汉恒生物科技(上海)有限公司

售前咨询:400-092-0065

售后服务:400-092-0566

网址:www.hanbio.net

邮箱:service@hanbio.net

地址:上海市浦东新区蔡伦路150号1号楼

汉恒生物科技(上海)有限公司
Hanbio Technology(Shanghai)Co.,LTD.
www.hanbio.net

试剂货号信息及储存条件：

| 试剂名 | 货号 | 存储及运输条件 | 规格 | 有效期 |
|------------------|------------|--------------------|-----|-----|
| Savelt 抗支原体试剂 | HB-SV-1000 | -20°C保存 常温/冰袋运输 | 1ml | 2年 |

产品简介：

支原体 (mycoplasma) :又称霉形体,为目前发现的最小最简单的原核生物。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。

但若受污染的细胞比较珍贵,则需要去除支原体污染,然而支原体没有细胞壁,传统的抗生素一般对其无效。

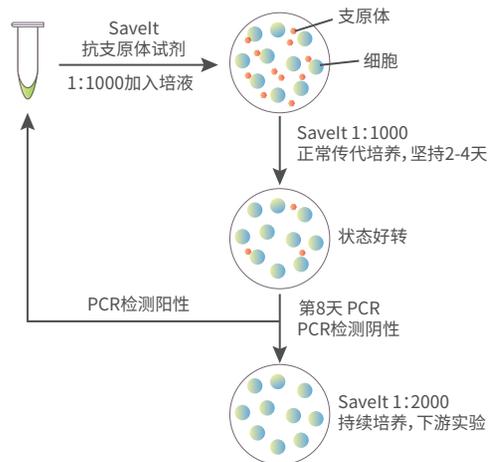
汉恒生物 (www.hanbio.net) 推出的Savelt抗支原体试剂,能够在不影响细胞状态的前提下,有效地清除支原体污染,从而使一些珍贵的细胞受到支原体污染之后得到挽救。

使用方法：

汉恒生物Savelt抗支原体试剂在使用前确保瓶盖密封,解冻至室温,轻轻旋动混匀后用消毒酒精擦拭盖子后放入超净台。

按照1:1000的比例将Savelt加入受污染的细胞的培养液中(比如10ml培养基需要加入10 μ l Savelt抗支原体试剂),轻轻晃动混匀后放入二氧化碳培养箱继续正常培养(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)。

操作示意图：



汉恒生物研究实例：

向已经污染支原体的细胞中加入汉恒自主研发特效抗支原体药物Savelt后,再用PCR检测培养细胞的支原体,电泳图如下。结果显示,加入汉恒生物抗支原体药物后,污染的支原体被有效清除。

