

# Savelt 抗支原体试剂操作指南



Version: HBRG-SV-002

## 产品信息

产品名称	Savelt 抗支原体试剂
货号	HB-SV-1000
存储及运输条件	-20°C保存，冰袋/常温运输
规格	1mL
有效期	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。

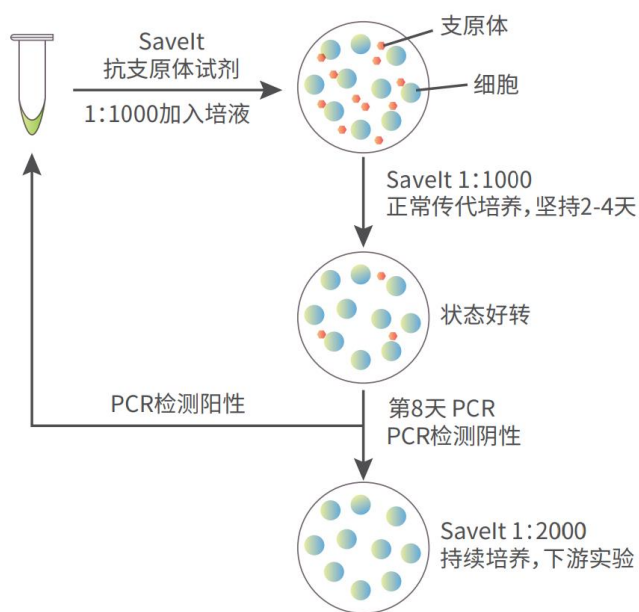
汉恒生物 (www.hanbio.net) 推出的 Savelt 抗支原体试剂, 能够在不影响细胞状态的前提下, 有效地清除支原体污染, 从而使一些珍贵的细胞受到支原体污染之后得到挽救。

## 使用方法

- 1、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。
- 2、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 $\mu$ 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。

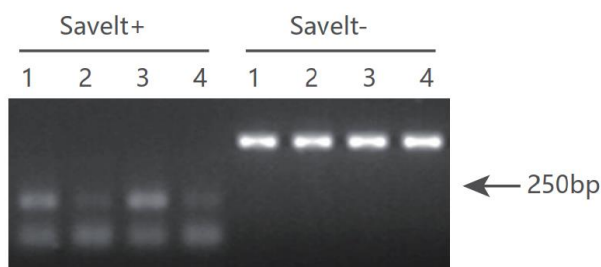
注意: 尽量不要和其他正常的细胞一起操作, 以免殃及其他细胞。

## 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试剂 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试剂后, 污染的支原体被有效清除。



## 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。