

汉恒生物 SaveIt™ 抗支原体试剂说明书

产品简介：

支原体 (mycoplasma)：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，万一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，则可以通过混合使用抗生素以达到目的。支原体没有细胞壁的，传统的抗生素一般对其无效。**汉恒生物 (www.hanbio.net)** 推出的 **SaveIt™** 抗支原体试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，从而使一些珍贵的细胞受到支原体污染之后能够得到挽救。

如需了解支原体检测方法可与汉恒生物细胞生物学工程师联系索取 www.hanbio.net

试剂包装清单以及储层条件：

试剂名	货号	储存及运输条件	规格	有效期
汉恒生物 SaveIt™ 抗支原体试剂	HB-SV200	-20° C 保存，常温运输	0.2ml	2 年
汉恒生物 SaveIt™ 抗支原体试剂	HB-SV1000	-20° C 保存，常温运输	1ml	2 年

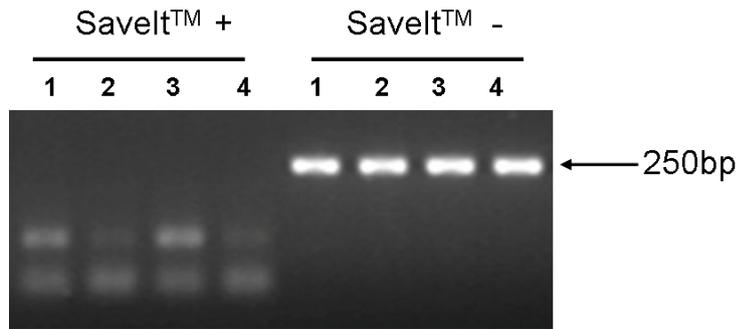
使用方法：

汉恒生物 **SaveIt™** 抗支原体试剂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。

按照 1:1000 的比例将 **SaveIt™** 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（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）。

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 **SaveIt™** 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。



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 **SaveIt™** 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 **SaveIt™** 抗支原体试剂是汉恒生物自主研发产品，汉恒生物对 **SaveIt™** 拥有专利知识产权。