

# 支原体预防剂

## 产品包装

货号	规格	储存条件
C017	500ul	-20°C
C018	4*500ul	

## 产品简介：

支原体预防试剂是新一代预防细胞支原体污染类产品，主要用于预防细胞、血清、培养基中的支原体，同时对常见的细菌也有一定的抑制作用。新一代配方，只需每次换液时候加入此产品即可有效预防细胞内外的支原体污染。

**作用原理：**支原体预防试剂可以有效预防和杀灭细胞外面的支原体和常见细菌，也可以进入细胞，有效预防细胞体内的支原体污染，让细胞彻底摆脱支原体污染的困扰，确保研究人员实验结果的可信度。

## 储存条件及有效期：

4°C，6个月；-20°C，12个月；

## 使用说明：

1. 建议现配现用。
2. 使用支原体预防剂处理时，建议保持细胞密度在 50~60%。
3. 推荐支原体预防剂的稀释比例为 1:2000，例如：20 mL 的培养基加入 10  $\mu$ L 的支原体预防剂。
4. 建议根据细胞的周期不一样，每 2~4 天处理 1 次，长期处理，以预防支原体污染。

## 注意事项：

1. 分装储存，务必现配现用；
2. 因本品与抗生素有拮抗作用，因此不得与抗生素混用；
3. 因本产品属于蛋白类产品，若部分细胞对本产品敏感，建议使用本品处理2天，然后换用无本品的培养基处理1-2天，重复此步骤处理3-4个周期即可；
4. 本试剂仅供研究使用。

**注：**支原体预防剂能够清除大部分种类的支原体，而对细胞本身无毒，已经在上百种的细胞上做过验证，如：小鼠胚胎干细胞或 iPS 细胞、人胚胎干细胞或 iPS 细胞、HEK293、Hela、HepG2、HCT116、COS-7、Vero、Huh-7、MDCK、PANC-1、SW620、U2OS、MCF-7、MRC-5、NIH-3T3、CCC-ESF、CHO-S、CHO-K1、CHO-DG44、H295R、HL60、K562、MDA-MB-231、SP20、T47D、BM 和 BV2 等。