

## Brefeldin A, BFA(布雷非德菌素 A)

产品编号	产品名称	规格
BL1129A	Brefeldin A, BFA(布雷非德菌素 A)	60ul

### 产品简介:

布雷非德菌素 A (Brefeldin A, BFA)是一种常用的可逆性蛋白转运抑制剂,是一种真菌代谢产物,可破坏高尔基体的结构并抑制其功能,进而特异地阻断蛋白质从内质网(ER)向高尔基体(Golgi)的转运。BFA 可抑制 coat proteins 与高尔基体的结合并抑制 GDP-GTP 交换。BFA 也常被用于抑制细胞因子等蛋白的分泌,并用于增强分泌蛋白的免疫染色检测。BFA 可激活神经鞘磷脂循环(sphingomyelin cycle),还可诱导一些肿瘤细胞发生凋亡。培养细胞加入 BFA 会阻断蛋白向高尔基体复合物(GC)转运,使之在内质网(ER)中积累。在细胞体外活化的最后几个小时加入 BFA 可增强胞内细胞因子的检测。BFA 对大部分小鼠和人类胞内细胞因子的阻断有效。

本产品浓度为 4mg/ml(~14mM in DMSO),推荐工作浓度是 2-50ug/ml,具体最佳工作浓度需要研究者对实验条件和效果进行优化和判断。

### 使用方法(仅供参考):

在 PMA 与 Ionomycin Calcium 处理小鼠脾细胞 5-18 小时,同时加入 BFA(蛋白转运抑制剂),随后进行胞内染色,流式分析 IFN- $\gamma$ 表达。

### 注意事项:

- 1、最佳工作浓度请参考相关文献,或根据实验目的以及所培养的特定细胞和组织,通过实验进行摸索和优化。
- 2、本产品在 4°C、冰浴等较低温度情况下会凝固而粘在离心管管底、管壁或管盖内,可以 20-25°C 水浴温育片刻至全部融解后使用。
- 3、本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品。
- 4、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 有效期:

-20°C避光保存一年。

