

离心

- 使用前务必将产品进行离心操作，以免造成不必要的损失。

分装

- 根据您的实验需要对母液或粉末进行分装。以液体产品为例，您可以分装成多瓶10 μ L规格，分次使用。分装后的母液或粉末可以在-20 $^{\circ}$ C或-80 $^{\circ}$ C保存1-2年（建议-80 $^{\circ}$ C）。

稀释

- 取分装后的其中一份母液进行稀释。建议用无血清培养基或无菌水稀释母液至中间浓度100 μ M(可以在-20 $^{\circ}$ C保存3个月)。例如取1 μ L母液，加入99 μ L无血清培养基，稀释至100 μ M(根据您的实验需要决定稀释母液的体积)。

实验

- 以96孔板进行药物筛选为例，取100 μ M中间浓度的药物10 μ L，加入含90 μ L细胞培养基的孔中，使药物终浓度达到10 μ M（根据您的实验决定要配置的终浓度）。药物处理细胞24 h或其他时间后进行实验结果检测。

检测方法包括：CCK-8法测细胞活力，荧光标记法测蛋白表达，流式细胞术检测细胞周期等。最后，筛选出有活性的分子，进行复筛，机制研究等。

- 备注：

1. 做好空白对照或者阳性对照；
2. 稀释过的溶液可以放在-20 $^{\circ}$ C保存，最好是现配现用。

