

线粒体自噬检测试剂盒

产品货号：26927

产品规格：200T

产品简介：

线粒体自噬检测试剂盒是采用自噬体与线粒体荧光共定位方法检测线粒体自噬的试剂盒。

线粒体自噬发生后，被线粒体自噬绿色荧光探针M56标记的绿色线粒体被溶酶体吞噬，进入红色自噬探针M57标记的溶酶体，在Merged图中，出现黄绿色荧光的线粒体自噬溶酶体。

自备材料：

仪器准备：激光共聚焦/荧光显微镜、离心机、移液器、冰箱、冰盒。

试剂准备：PBS缓冲液或者HBSS。

耗材准备：离心管、吸头、一次性手套、铝箔。

使用方法：

1. 螺旋盖微量试剂管装的试剂在开盖前请短暂离心，将盖内壁上的液体收集至管底，避免开盖时液体损失导致试剂量不够用。
2. 细胞处理需要小心操作，尽量避免人为的损伤细胞。离心力在不损失细胞的前提下尽可能小，重悬细胞是动作要轻柔，避免多次反复的激烈吹打。不用涡旋振荡器。

染色工作液配制：

1. 根据样本数量，用染料稀释液将M56荧光染料10倍稀释，再用相应的培养基或者HBSS缓冲液50倍稀释；用染料稀释液将M57荧光染料10倍稀释，再用相应的培养基或者HBSS缓冲液50倍稀释；将稀释后的M56和M57等比例混合，配制成染色工作液。
2. 细胞染色：
 - 2.1 对于贴壁细胞
 - 1) 培养皿/培养板准备细胞样本。
 - 2) 待细胞生长到合适丰度，吸除培养液，加入适量37°C预热的含M56/57探针工作液。于生长状态下孵育15分钟~45分钟（具体孵育时间需根据细胞类型而定，需预实验优化）。
 - 3) 利用新鲜培养基替换上述染色液。
 - 2.2 对于悬浮细胞
 - 1) 离心，吸除上清。
 - 2) 利用37°C预热的M56/57探针工作液重悬细胞，于生长状态下孵育15分钟~45分钟（具体时间需根据细胞类型而定，需预实验优化）。
 - 3) 离心，吸除染色液，加入新鲜培养液重悬细胞。
 - 4) 或者进行后续的固定步骤。
3. 药物处理：

根据实验需要处理细胞。
4. 激光共聚焦/荧光显微镜观察：

在激光共聚焦/荧光显微镜下观察。

注意事项：

1. 正式实验前请选取几个样本做预实验，以优化实验条件，取得最佳实验效果。
2. 螺旋盖微量试剂管装的试剂在开盖前请短暂离心，将盖和管内壁上的液体离心至管底，避免开盖时试剂损失。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>

3. 禁止与其他品牌的试剂混用，否则会影响使用效果。
4. 样品或试剂被细菌或真菌污染或试剂交叉污染可能会导致错误的结果。
5. 最好使用一次性吸头、管、瓶或玻璃器皿，可重复使用的玻璃器皿必须在使用前清洗并彻底清除残留清洁剂。
6. 实验后完成后所有样品及接触过的器皿应按照规定程序处理。

有效期:

2-8℃避光，6个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>