

FISH 探针使用说明

产品简介

基安生物可以定制合成多种荧光标记的 FISH 探针等。荧光标记的 FISH 探针可以搭配相关的荧光原位杂交(fish)试剂盒一起使用，结合激光共聚焦显微镜可用于对目标 RNA 的细胞定位检测等用途。

使用前须知

产品形式及包装：荧光标记的 FISH 探针以冻干粉的形式储存于棕色管中。(由于影响结晶形态的因素很多，产品外观有些差异，甚至形态无法用肉眼可见，此为正常现象)

运输条件：常温运输

储存条件：请于 -20°C ~ -80°C 条件下存放，冻干粉可以稳定保存一年（避光保存）。

注意事项 1：使用前请瞬时离心（在最大转速约为 4,000g 的低速条件下离心装有荧光 FISH 探针的 EP 管，让荧光 FISH 探针聚集在试管的底部）轻轻的打开管盖，用 DEPC 水或者无 RNAase 水配制成 20 μ mol/L 的荧光 FISH 探针储存液，柔和地用移液枪吹打充分混匀荧光 FISH 探针储存液。分装保存于 -20°C ~ -80°C（避光保存），避免反复冻融（不超过 5 次）。

注意事项 2：荧光 FISH 探针的储存，使用，检测的过程都需要注意避光操作。

荧光 FISH 探针	5nmol
DEPC 水	250ul

表 1 20 μ mol/L 的荧光 FISH 探针储存液的配置参考

常见的荧光染料类型	激发波长	发射波长	颜色
FAM标记	495 nm	520 nm	Green/yellow
Cy3标记	550 nm	570 nm	Darkpink/Red
Cy5标记	650 nm	670 nm	Far red

表 2 常见的几种荧光 FISH 探针

FISH 探针的使用请参考相应的荧光原位杂交(fish)试剂盒说明书使用。

温馨提示：如涉及到使用本公司产品发表文章请引用产品来源，对于引用注释本公司产品发表的 SCI paper，联系销售或者本公司，可获取对应的科研奖励金。