

## 18S rRNA Cy3 FISH Probe

| 产品编号              | 产品名称                    | 包装          |
|-------------------|-------------------------|-------------|
| R0312-20 $\mu$ g  | 18S rRNA Cy3 FISH Probe | 20 $\mu$ g  |
| R0312-100 $\mu$ g | 18S rRNA Cy3 FISH Probe | 100 $\mu$ g |

### 产品简介:

- 碧云天研发生产的18S rRNA Cy3 FISH Probe, 即18S rRNA Cy3荧光原位杂交探针, 是一种可以配合碧云天生产的Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA (R0306)用于对来源于Human、Mouse、Rat、Prionailurus viverrinus、Tachysurus fulvidraco、Mugil cephalus和Neosciurus carolinensis (gray squirrel)的细胞或者固定的组织、石蜡或冰冻切片等样品的18S rRNA进行荧光原位杂交的通用型红色荧光探针。
- 本产品可以用作荧光原位杂交(FISH)检测目的RNA时的阳性对照。
- 碧云天的18S rRNA Cy3 FISH Probe是一种5'端进行了红色荧光染料Cy3标记的18S rRNA的21nt单链DNA序列, 可以特异性识别18S rRNA 并进行杂交; 其最大的激发波长为550nm, 最大发射波长为570nm。
- 本产品的推荐预杂交和杂交温度均为24 $^{\circ}$ C。本产品杂交Hela细胞内18S rRNA效果请参考图1。

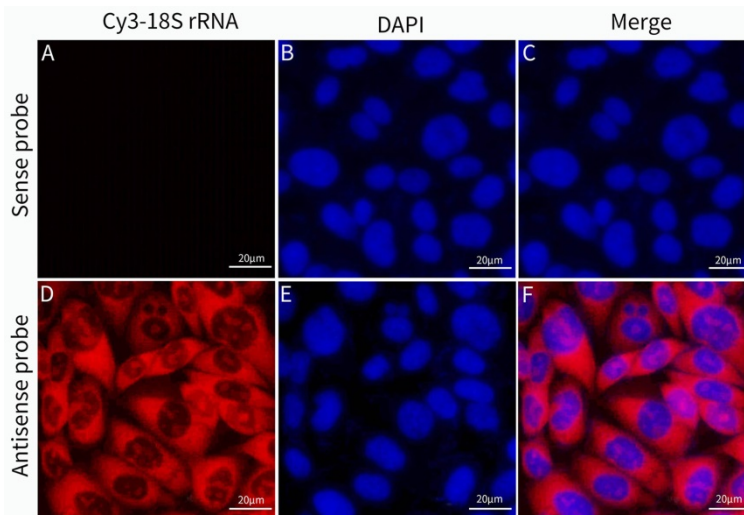


图1. 碧云天研发生产的18S rRNA Cy3 FISH Probe (R0312)用于Hela 细胞18S rRNA的原位杂交的效果图。使用Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA (R0306)进行原位杂交检测。图A为使用阴性对照探针0.5 $\mu$ g/ml Cy3-18S rRNA sense probe的FISH检测效果图, 图B为DAPI染色效果图, 图C为图A和图B的叠加图效果; 图D为使用阳性红色荧光探针0.5 $\mu$ g/ml 18S rRNA Cy3 FISH Probe (R0312)即Cy3-18S rRNA antisense probe的FISH检测效果图, 图E为DAPI染色效果图, 图F为图D和图E的叠加效果图。Scale Bar均为20 $\mu$ m。实际结果会因实验条件、检测仪器等的不同而存在差异, 图中效果仅供参考。

- 18S rRNA Cy3 FISH Probe浓度为1mg/ml。用于荧光原位杂交时, 18S rRNA Cy3 FISH Probe的推荐工作浓度为0.5-1 $\mu$ g/ml。

### 包装清单:

| 产品编号              | 产品名称   | 包装          |
|-------------------|--|-------------|
| R0312-20 $\mu$ g  | 18S rRNA Cy3 FISH Probe (1 $\mu$ g/ $\mu$ l) | 20 $\mu$ g  |
| R0312-100 $\mu$ g | 18S rRNA Cy3 FISH Probe (1 $\mu$ g/ $\mu$ l) | 100 $\mu$ g |
| —                 | 说明书  | 1份          |

### 保存条件:

-20 $^{\circ}$ C避光保存, 一年有效。

### 注意事项:

- 荧光探针均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
- 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, 不得存放于普通住宅内。

➤ 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 使用说明:

本产品用于荧光原位杂交的具体操作请参见Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA (R0306)的说明书。

#### 相关产品:

| 产品编号        | 产品名称   | 包装    |
|-------------|--|-------|
| R0306S      | Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA | 100次  |
| R0306M      | Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA | 500次  |
| R0312-20μg  | 18S rRNA Cy3 FISH Probe                        | 20μg  |
| R0312-100μg | 18S rRNA Cy3 FISH Probe                        | 100μg |
| R0323-20μg  | U6 snRNA Cy3 FISH Probe                        | 20μg  |
| R0323-100μg | U6 snRNA Cy3 FISH Probe                        | 100μg |

Version 2022.09.24