

## U6 snRNA Cy3 FISH Probe

产品编号	产品名称	包装
R0323-20 $\mu$ g	U6 snRNA Cy3 FISH Probe	20 $\mu$ g
R0323-100 $\mu$ g	U6 snRNA Cy3 FISH Probe	100 $\mu$ g

### 产品简介:

- 碧云天研发生产的U6 snRNA Cy3 FISH Probe, 即U6 snRNA 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、Rattus rattus (black rat)[rodents]、Mus pahari (shrew mouse)[rodents]、Mus caroli (Ryukyu mouse)[rodents]、Mastomys coucha (southern multimammate mouse)[rodents]、Xenopus laevis (African clawed frog)[frogs & toads]的细胞或者固定的组织、石蜡或冰冻切片等样品的U6 snRNA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U6 snRNA Cy3 FISH Probe是一种5'端进行了红色荧光染料Cy3标记的U6 snRNA的50nt单链DNA序列, 可以特异性识别U6 snRNA 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45 $^{\circ}$ C。本产品杂交Hela细胞内U6 snRNA效果请参考图1。

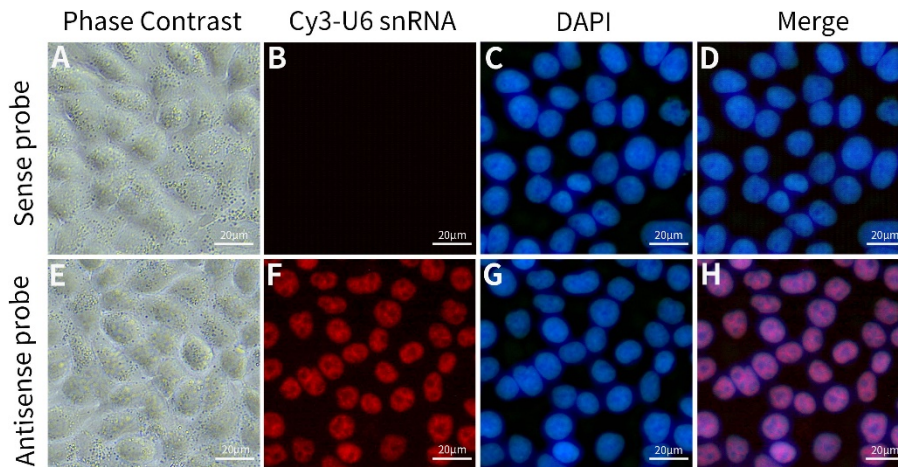


图1. 碧云天研发生产的U6 snRNA Cy3 FISH Probe (R0323)用于Hela 细胞U6 snRNA的原位杂交的效果图。使用Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA (R0306)进行原位杂交检测。图A、E为明场下Hela细胞形态图, 图B为使用阴性对照探针0.5 $\mu$ g/ml Cy3-U6 snRNA sense probe的FISH检测效果图, 图C为DAPI染色效果图, 图D为图B和图C的叠加图效果; 图F为使用阳性红色荧光探针0.5 $\mu$ g/ml U6 snRNA Cy3 FISH Probe (R0323)即Cy3-U6 snRNA antisense probe的FISH检测效果图, 图G为DAPI染色效果图, 图H为图F和图G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。

- U6 snRNA Cy3 FISH Probe浓度为1mg/ml。用于荧光原位杂交时, U6 snRNA 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
R0323-20 $\mu$ g	U6 snRNA Cy3 FISH Probe (1 $\mu$ g/ $\mu$ l)	20 $\mu$ g
R0323-100 $\mu$ g	U6 snRNA 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 2022.07.21