

U6 snRNA Cy3 FISH Probe

产品编号	产品名称	包装
R32565-20ug	U6 snRNA Cy3 FISH Probe	20μg
R32565-100ug	U6 snRNA Cy3 FISH Probe	100μg

产品简介:

源叶的 U6 snRNA Cy3 FISH Probe, 即 U6 snRNA Cy3 荧光原位杂交探针, 是一种可以配合 Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA 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。

源叶 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°C。本产品杂交 Hela 细胞内 U6 snRNA 效果请参考图 1。

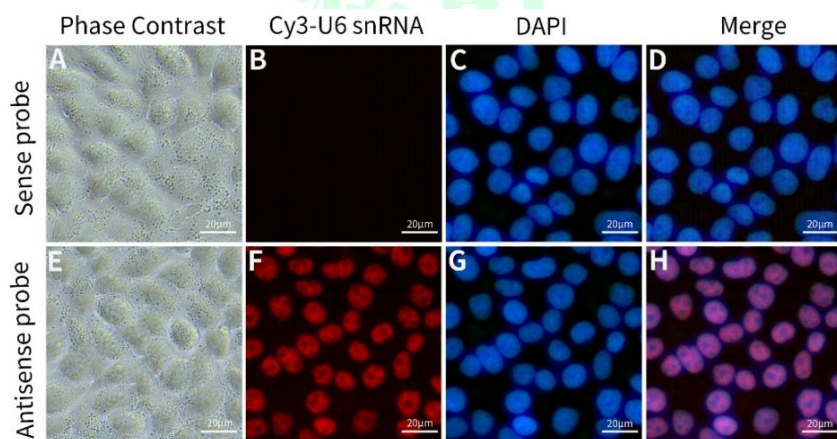


图 1. 源叶生产的 U6 snRNA Cy3 FISH Probe 用于 Hela 细胞 U6 snRNA 的原位杂交的效果图。使用 Fluorescence in Situ Hybridization Kit for RNA 进行原位杂交检测。图 A、E 为明场下 Hela 细胞形态图, 图 B 为使用阴性对照探针 0.5μg/ml Cy3-U6 snRNA sense probe 的



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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 μ g/ml U6 snRNA Cy3 FISH Probe 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 μ 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 μ g/ml。

产品组成:

产品编号	产品名称	包装
R32565-20ug	U6 snRNA Cy3 FISH Probe	20 μ g
R32565-100ug	U6 snRNA Cy3 FISH Probe	100 μ g
—	说明书	1 份

保存条件:

-20 $^{\circ}$ C 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 的说明书。