天净沙系列

CAT#: 220629-5

常温运输及保存

天净沙

5 端生物素标记的 Oligo dT12 引物干粉

5′-Biotin-labeled Oligo dT12 Primer Dry Powder

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是一种生物素标记的 Oligo dT12 引物干粉，长度为 12 个碱基。可应用于 RT-PCR、PCR、mRNA 的分离纯化等，本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成份	编号	规格	包装
5 端生物素标记的 Oligo dT12 引物干粉	220629-5	2 OD	压盖管
使用手册	220629-5sc	1 份	无

注意：首次使用本产品时，需要在 5 端生物素标记的 Oligo dT12 引物干粉管中加入 204.5 μL 的 TE 缓冲液或双蒸水，涡旋震荡半分钟混匀，得到 100 μM 的 5 端生物素标记的 Oligo dT12 引物溶液，没有用完的引物需要分装放置在-20℃保存。

运输及保存

常温运输及保存，有效期一年。

自备物品

TE 缓冲液或双蒸水。

使用方法

以 mRNA 分离纯化为例，仅供参考，以具体实验为准：

1. 引物复溶：在 5 端生物素标记的 Oligo dT12 引物干粉管中加入 204.5 μL 的 TE 缓冲液或双蒸水，涡旋震荡半分钟混匀，得到 100 μM 的 5 端生物素标记的 Oligo dT12 引物溶液，没有用完的引物需要分装放置在-20℃保存。
2. RNA 变性退火：取 2-10 μg 总 RNA，补 RNase-free 水至 40 μL；65℃加热 10 min，迅速冰浴冷却；加入 2 μL 100 μM 生物素 Oligod T12、2.5 μL 20×SSC，轻柔混匀，室温避光杂交 10 min，间断轻弹管壁促进结合。
3. 磁珠预处理：取 50 μL 链霉亲和素磁珠，磁力架吸附弃上清；使用 0.5×SSC 洗涤磁珠 3 次，最后重悬于 50 μL 0.5×SSC。
4. 捕获复合物：将退火完成的 RNA-Oligo dT 混合液加入预处理磁珠，室温孵育 10 min，间断颠倒混匀。
5. 洗涤除杂：磁力架吸附磁珠，弃上清；用 0.1×SSC 洗涤磁珠 4 次，每次 300 μL，充分重悬后磁吸弃上清。
6. 洗脱回收 mRNA：向磁珠中加入 15-20 μL RNase-free 水，75℃孵育 2 min；立即上磁力架，快速吸取上清至新无 RNase 离心管，所得即为纯化 mRNA，可直接用于后续实验或-80℃保存。

关联产品

Oligo dT12-18 引物干粉