



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

Northern Blot Stripping Solution (Moderate)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|---|-------|
| R0266-250ml | Northern Blot Stripping Solution (Moderate) | 250ml |

产品简介:

- 碧云天生产的Northern Blot Stripping Solution (Moderate), 即Northern印迹检测探针去除液(中强度), 也称Northern检测探针去除液或Northern探针去除液(中强度), 是一种用于Northern第一轮检测完成后需要再次进行内参RNA等的检测时用于高效去除结合在膜上的探针的溶液。本产品为DNase/RNase/Protease-free的无菌产品。
- 本产品不仅可以去除RNA探针, 也可以去除DNA探针; 不仅可以去除生物素或地高辛标记探针, 也可以去除同位素标记探针。通常短链探针的去除会相对更加容易, 长链探针的去除会相对困难一点。
- Northern第一轮检测完成后, 需要去除探针以再次进行内参RNA等的检测时, 推荐使用碧云天生产的Northern Blot Stripping Solution (Mild) (R0262)、Northern Blot Stripping Solution (Moderate) (R0266)或Northern Blot Stripping Solution (Harsh) (R0268)这三种Northern探针去除液之一进行探针的去除。优先推荐尝试Northern Blot Stripping Solution (Moderate) (R0266), 如果去除效果欠佳可以尝试去除效果更强但操作不是很方便的Northern Blot Stripping Solution (Harsh) (R0268)。如有需要也可以使用去除效果更加温和的Northern Blot Stripping Solution (Mild) (R0262)。
- 本产品可以和Biotin Northern Blot Kit (R0219)以及Biotin Northern Blot Kit (for Small RNA) (R0220)配合使用。
- 本产品经DEPC (Diethyl pyrocarbonate, 焦碳酸二乙酯)处理并高温高压灭菌处理, 确保无DNase、RNase和Protease, 即无DNA酶、RNA酶和蛋白酶。

包装清单:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|---|-------|
| R0266-250ml | Northern Blot Stripping Solution (Moderate) | 250ml |
| — | 说明书 | 1份 |

保存条件:

室温或4°C保存, 一年有效。

注意事项:

- 如果在低温时出现浑浊或沉淀, 可以适当加热溶解, 并充分混匀后使用。
- 操作过程中, 如果膜放置在容器中, 需要确保膜的样品面向上。膜的取放推荐使用平头镊, 推荐选购碧云天的FS035 WB专用镊子(12cm, 翘方头), 每次取放膜不能触及有样品处。
- 对于需要去除探针, 再次进行Northern检测内参等RNA的情况, 在第一轮印迹检测完毕之后, 需要确保膜不会干燥。膜干燥后对于去除标记探针会带来很大的困难。
- 由于环境中存在较多的RNase, 使用过程中容易出现RNase污染而影响本产品的后续使用。操作过程中须严格注意避免RNase污染。宜戴口罩吸取本产品, 并尽量减少本产品暴露于空气中的时间, 取用后宜立即盖上盖子。
- 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:

1. 对于需要去除探针, 再次进行Northern检测内参等RNA的情况, 在第一轮印迹检测完毕之后, 需要确保膜不会干燥。膜干燥后对于去除标记探针会带来很大的困难。
2. 使用TE (Tris-EDTA缓冲液, DNase/RNase free)或SSC (2X)洗涤尼龙膜约5min, 去除液体, 并吸净残留液体。
3. Stripping Solution在65°C预热。
4. 把膜转移至杂交管或杂交袋中, 加入适量Stripping Solution, 65°C孵育60min。孵育期间如果能适当摇动, 通常能更好地去除结合的探针。
5. 取出尼龙膜, TE (Tris-EDTA缓冲液, DNase/RNase free)或SSC (2X)洗涤尼龙膜约5min, 去除液体, 并吸净残留液体。
6. 后续就可以再次进行Northern检测, 或者加入适量TE (Tris-EDTA缓冲液, DNase/RNase free)或SSC (2X)后在4°C短期内保持, 也可以干燥后室温长期保存。一旦干燥后, 如果还有未充分去除的探针将很难去除。
7. 探针去除效果的检测, 建议参考Biotin Northern Blot Kit (R0219)以及Biotin Northern Blot Kit (for Small RNA) (R0220)的说

说明书按照杂交完成后的所有步骤进行操作，最后观察是否还有原有探针的信号。

8. 去除探针后的Northern检测，推荐参考Biotin Northern Blot Kit (R0219)以及Biotin Northern Blot Kit (for Small RNA) (R0220)的说明书进行。

相关产品：

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------------|---|---------------------|
| D3106 | 生物素3'末端DNA标记试剂盒 | 20次 |
| D3118 | 生物素随机引物DNA标记试剂盒 | 10次 |
| R0206-100µl | Small RNA Ladder (10-50nt, 9 bands) | 100µl |
| R0211 | DNA/RNA Native Loading Buffer (10X) | 2/10ml |
| R0212 | DNA/RNA Loading Buffer (2X, for Denaturing PAGE) | 2/10ml |
| R0215-1ml | 2X RNA Loading Buffer | 1ml |
| R0216 | DNA/RNA Denaturing Loading Buffer (2X) | 2/10ml |
| R0219 | Biotin Northern Blot Kit | 1000cm ² |
| R0220 | Biotin Northern Blot Kit (for Small RNA) | 1000cm ² |
| R0221-500ml | MOPS Gel Running Buffer (10X, DNase/RNase free) | 500ml |
| R0223-500ml | TBE (5X, DNase/RNase free) | 500ml |
| R0225 | TE (Tris-EDTA Buffer, DNase/RNase free) | 100/500ml |
| R0227-500ml | SSC (20X, DNase/RNase free) | 500ml |
| R0229-500ml | BeyoHyb™ Quick Hybridization Solution | 500ml |
| R0251-500ml | Low Stringency Wash Solution (DNase/RNase free) | 500ml |
| R0253-500ml | High Stringency Wash Solution (DNase/RNase free) | 500ml |
| R0262-250ml | Northern Blot Stripping Solution (Mild) | 250ml |
| R0266-250ml | Northern Blot Stripping Solution (Moderate) | 250ml |
| R0268-250ml | Northern Blot Stripping Solution (Harsh) | 250ml |
| A0303 | 辣根过氧化物酶标记Streptavidin | 0.2ml |
| P0018F | BeyoECL Moon (极超敏ECL化学发光试剂盒) | 100/500ml |
| FFN10 | 尼龙膜(带正电荷, 进口分装, 7.5×8.25cm, 0.45µm) | 20张 |
| FFN11 | 尼龙膜(带正电荷, 进口分装, 7.5×8.25cm, 0.45µm) | 100张 |
| FFN13 | 尼龙膜(带正电荷, 进口分装, 15×16.5cm, 0.45µm) | 5张 |
| FFN15 | 尼龙膜(带正电荷, 进口分装, 30cm×3.3m/卷, 0.45µm) | 1卷 |
| D3308 | 化学发光法生物素标记核酸检测试剂盒 | 1000cm ² |
| D3308B | 封闭液(D3308专用) | 380ml |
| D3308W | 洗涤液(5X, D3308专用) | 250ml |
| FFP51 | 转印滤纸(7.5×10cm) | 100张/包装 |
| FFP56 | 转印吸水纸(7.5×9cm) | 60cm |
| FS035 | WB专用镊子(12cm, 翘方头) | 1把/袋 |
| ST876 | BeyoPure™ Ultrapure Water (DNase/RNase-Free, Sterile) | 100/500ml |
| R0021 | DEPC水(DNase、RNase free) | 100ml |
| R0022 | DEPC水(DNase、RNase free) | 500ml |
| ST004L | Agarose | 50g |
| ST004B | 40% Acr-Bis (19:1, Nuclease free) | 100ml |
| R0123 | RNase and DNase Away | 250ml |
| R0125 | RNase, DNase and DNA Away | 250ml |
| R0127 | RNase, DNase, DNA and RNA Away | 250ml |

Version 2023.03.20