天净沙系列

CAT#:6-1306

干冰运输，-70℃保存

天净沙

乙二醛变性液(BPTE 胶 RNA 变性电泳用)

Glyoxal Reaction Mixture

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

本产品是乙二醛变性液（BPTE 胶 RNA 变性电泳用），是 RNA 乙二醛变性电泳专用变性体系，可用于 Northern blot 等分子生物学实验。10 mL 本产品成分包括：6 mL DMSO、2 mL 去离子乙二醛、1.2 mL 10×BPTE、0.6 mL 80%甘油、0.2 mL 10 mg/mL EB。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

成分	编号	规格	包装
乙二醛变性液 （BPTE 胶 RNA 变性电泳用）	6-1306	1.5 mL	1.5 mL 棕色管
使用手册	6-1306sc	1 份	无

运输及保存

干冰运输，-70℃避光保存，避免反复冻融，有效期一年。

自备物品

无。

使用方法

以 Northern Blot 为例，仅供参考，以具体实验为准：

1. RNA 变性反应：取无菌 PCR 管，加入 5 μL RNA 样品、10 μL 乙二醛变性液，轻轻吹打混匀，瞬时离心收集液体至管底。
2. 温浴变性：50℃干浴孵育 60 min；孵育结束后立即置于冰上冷却 1 min，瞬时离心。
3. 制胶：用 1×BPTE 缓冲液配制 1.0%琼脂糖凝胶（BPTE 体系无需电泳缓冲液循环），凝胶凝固后放入电泳槽，加入 1×BPTE 浸没胶面。
4. 上样与电泳：将变性后的 RNA 样品直接上样，同时同法处理 RNA 分子量 Marker；恒压 5 V/cm 电泳，直到溴酚蓝指示剂迁移至凝胶 2/3 处，停止电泳。
5. 成像与后续转膜：凝胶紫外成像，初步检查 RNA 完整性；后续可直接进行转膜、固定、标记探针杂交，检测目标 RNA 条带。

关联产品

变性液 FISH 专用