

天
净
沙
系
列

CAT#:210804-250

常温运输及保存

BINGENE

100×低热电泳液

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6005850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	本产品是一种可以替代 TBE 和 TAE 的琼脂糖电泳液，它具有下列特点： 1. 高浓度，需要用去离子水稀释 100 倍后用于琼脂糖电泳。 2. 低产热，可以用 TAE 或 TBE 所用的电压电泳，还可以用比 TAE 和 TBE 高 2-3 倍的电压进行电泳（是否能提高电压跟电泳仪有关），电泳速度也加快 2-3 倍。一般 mini 胶，只需要 5-10 分钟即可。 3. 对 1500bp 以下的 DNA 片段有更高的分辨率，因此尤其适合长度在 1500bp 以下的 PCR 产物的检测。 4. 性价比高，本产品 250mL 规格可以配制 25L 工作液，一块 mini 胶（按需要 100mL 工作液计算）的成本还不到 1.5 元。 5. 用本产品电泳得到的 DNA 片段进行胶回收，回收率略高于使用 TAE 和 TBE 电泳后进行的 DNA 胶回收，且不影响后续反应。				
规格及成分		成份	编号	规格	包装
		100×低热电泳液	210804	250 mL	250 mL 本色瓶
		使用手册	210804sc	1 份	1 份
运输及保存	常温保存和运输，有效期两年。				
自备试剂	去离子水				
使用方法	注意：使用前先看是否有结晶沉淀，因为本产品浓度较高，长期放置在低温条件下会有结晶析出。如果有，请 65℃水浴溶解并摇晃均匀后再使用。 1. 将本产品用去离子水稀释 100 倍（1 mL 本产品加 99 mL 去离子水），混匀后用于配制琼脂糖胶（还需要加 EB 或 SYBR Green I 等核酸染料）和用作电泳液。电泳参数跟使用 TAE 和 TBE 缓冲液一样。 2. 电压：如果所用电泳仪可以设置中高电压，并且需要快速出结果，对一般 minigel，可以用 250-350V 跑 5-10 分钟；对大的电泳槽，可用 400-450V 跑 5-10 分钟。若在电泳时发生电流或电压逐渐下降的现象，请检查电泳仪是否设置了电流上限或功率上限。 3. 不推荐跟 TBE 和 TAE 配制的琼脂糖胶配合使用。 4. 反复使用：本产品配制的电泳液至少可以重复使用 2-3 次，如果使用大电泳槽，可以重复使用的次数会更多。				
关联产品	预制琼脂糖凝胶				