

10xDNA 上样缓冲液

10xDNA Loading Buffer



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
F15277	10xDNA 上样缓冲液	-20℃	2 年

基本信息:

中文名称	10xDNA 上样缓冲液
性状	蓝色粘稠液体

产品简介:

本产品系由甘油、溴酚蓝指示剂以及 DNA 稳定剂按一定比例混合而成，经去核酸酶处理，适用于 DNA 样品的电泳检测，也可用于 RNA 样品的非变性电泳检测。使用前将适量本品与核酸样品和灭菌蒸馏水（或 1x DNA 电泳缓冲液）混合，稀释到 1x 水平，即可加样进行电泳。溴酚蓝在不同浓度琼脂糖凝胶和不同电泳缓冲液中的迁移率不同(见下表)，其迁移位置可作为 DNA 条带电泳位置的参照物。

电泳缓冲液名称	1XTAE			1XSD		
琼脂糖凝胶浓度	0.7%	1.0%	2.0%	0.7%	1.0%	2.0%
DNA 片段分离范围	0.8~10kb	0.5~6kb	0.1~3kb	0.2~10kb	0.1~5kb	0.05~3kb
溴酚蓝前沿位置所对应的 DNA 片段分子量大小	1kb	~600bp	~150bp	~500bp	~100bp	~50bp

操作步骤(仅供参考):

1.按下表所示比例，将本产品与 DNA 样品混合并稀释到 1×水平:

DNA 样品 (μl)	1	2	3	4	5
10×上样缓冲液 (μl)	1	1	1	1	1
灭菌蒸馏水 (μl)	8	7	6	5	4
总体积 (μl)	10	10	10	10	10

2. 吸取适当体积，加入琼脂糖凝胶上样孔中。
3. 根据琼脂糖凝胶大小和电泳缓冲液类型，设定电压，开始电泳。

注意事项：

1. 操作时请严格遵循无菌原则，以防 DNA 降解。
2. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。需低温保存的产品，一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
4. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
5. 实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服