KP5000 DNA Marker

武汉科尔普生物科技有限公司
Keep Biotechnologies Co.,Ltd
地　址：武汉市新技术开发区高新大道 666 号 2 栋
电　话：15572895186（微信同号）
网　址：www.keepbio.cn　技术 QQ：781634607

使 用 说 明 书

包 装 量：

目录编号	包装单位
KP5000	500μl（100次×1）
KP5001	1000μl（100次×5）

浓　　度： 450ng/5μl

储运温度： 4℃(长期保存请置于-20℃)

制品说明： KP5000 DNA Marker 为已含有 1×loading Buffer 的 DNA 溶液，可取 5μl 直接电泳，使用方便，电泳图像清晰。AL5000 DNA Marker 由 DNA 片段 5000bp 、3000bp、2000bp、1000bp、750bp、500bp、250bp 以及 100bp 构成，其中 750bp 条带 DNA 量约为 100ng，其余条带 DNA 量约为 50ng。

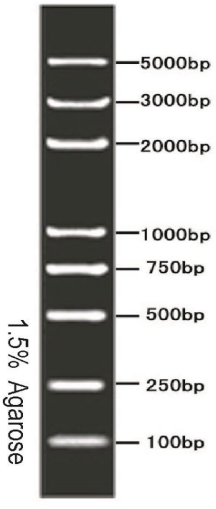
该产品有如下优点：

（1）3000bp， 5000bp 可用于判断酶切后载体片段的大小；

（2）KP5000 的条带不仅用于判断 PCR 片段的大小，而且可方便地判断酶切产物的大小。

使用注意：

1. 电泳时的加样孔宽度小于 6mm 时,每次取 5μl 制品电泳便可得到清晰条带。如果加样孔增宽,须适当增加 Marker 制品的加样量。
2. 对 DNA 电泳而言，Agarose 的纯度对 DNA 条带的清晰度影响很大。因此，电泳时应尽量选用质量好的 Agarose。
3. Agarose 电泳时，Agarose 的浓度与 DNA 片段的分离性能关系密切。Agarose 浓度越大，对短片段 DNA 分离性能越好；反之，Agarose 浓度越小，越有利于长片段 DNA 的分离。
4. 电泳时的电压不宜过高，尽量控制在 5V/CM 左右；电泳缓冲液尽量是新鲜配制，特别是在做标准图片时。



NOT FOR HUMAN OR DRUG USE