

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
100bp Ladder Plus DNA Marker 分子量标准 (100,200,300,400,500,600,700,800,900,1000,1500,2000,3000,5001bp)	200次 (250ul×4支)	A- Hc2182
100bp Ladder Plus DNA Marker 分子量标准 (100,200,300,400,500,600,700,800,900,1000,1500,2000,3000,5001bp)	2500次 (250ul×50支)	A- Hc2182

浓 度：605ng/5 μ l

保存条件：融化后于4 $^{\circ}$ C保存，-20 $^{\circ}$ C永久保存。

产品说明：

本公司生产的DNA Marker均通过酶切质粒得到，该工艺生产的Marker背景干净、条带清晰，质量稳定且能实现对Marker精确定量。产品含有两种染料（青色染料和黄色），电泳时可通过颜色变化判断电泳的迁移速率，青色染料在1%的琼脂糖凝胶中与3-5kb的迁移速率相同，黄色染料的迁移速度约与50bp条带的迁移速率相同，肉眼可直接观察电泳进度，使用方便且电泳图像清晰。

本产品为即用型产品，已含有1xLoading Buffer，可根据实验需要，直接取适量Marker进行电泳。100bp Ladder Plus DNA Marker由14条DNA条带组成，DNA条带分别为：100bp(50ng/5 μ l)、200bp(30ng/5 μ l)、300bp(30ng/5 μ l)、400bp(40ng/5 μ l)、500bp/510bp(50ng/5 μ l)、600bp(30ng/5 μ l)、700bp(35ng/5 μ l)、800bp(40ng/5 μ l)、900bp(45ng/5 μ l)、1000bp(50ng/5 μ l)、1500bp(75ng/5 μ l)、2000bp(50ng/5 μ l)、3000bp(30ng/5 μ l)、5000bp(50ng/5 μ l)。

使用方法：

1. 电泳时的加样孔孔宽小于6mm时，每次取5 μ l产品进行电泳，如果加样孔较宽，可以适当增加上样量；
2. 建议电泳的条件为2%琼脂糖凝胶，电压4-10V/cm，在紫外条件下观察电泳条带。

注意事项：

1. Agarose的纯度对DNA条带的清晰度影响很大，电泳时请使用高质量的Agarose。
2. 琼脂糖凝胶浓度与DNA片段的分离性能有密切关系，电泳时请使用合适浓度的凝胶。
3. 及时更换电泳缓冲液并使用新制备的琼脂糖凝胶，以免影响电泳结果。
4. 进行电泳时，彻底的溶解混匀,避免反复冻融和污染。

