使用前请仔细阅读说明书 **版本号：202202**

DNA Marker (100bp plus)

货号：DA008　　规格：250μL　　保存：-20℃，开封或融化后 4℃保存

产品简介：

100bp plus DNA Marker 为已含有 1× Loading Buffer 的 DNA 溶液，可取 5μL 直接电泳，使用十分方便。100bp plus DNA Marker 由 DNA 片段 5000bp、3000bp、2000bp、1500bp、1000bp、900bp、800bp、700bp、600bp、500bp、400bp、300bp、200bp 和 100bp 组成，共 14 条带。每次取 5μL 电泳时，各条带的 DNA 量约为 50ng、50ng、50ng、50ng、100ng、90ng、80ng、70ng、60ng、100ng、40ng、30ng、40ng 和 50ng。

产品组成：

组分	DA008（约 50T）	保存温度
DNA Marker (100bp plus)	250μL	-20℃

储存条件：

-20℃长期保存，开封或融化后 4℃保存 1 年，开封后请尽快使用，避免污染及反复冻融。

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 Agarose，推荐使用胶浓度为 1%-2%。

3. 进行 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。

Agarose Electrophoresis Map

2%的 Agarose 电泳图

