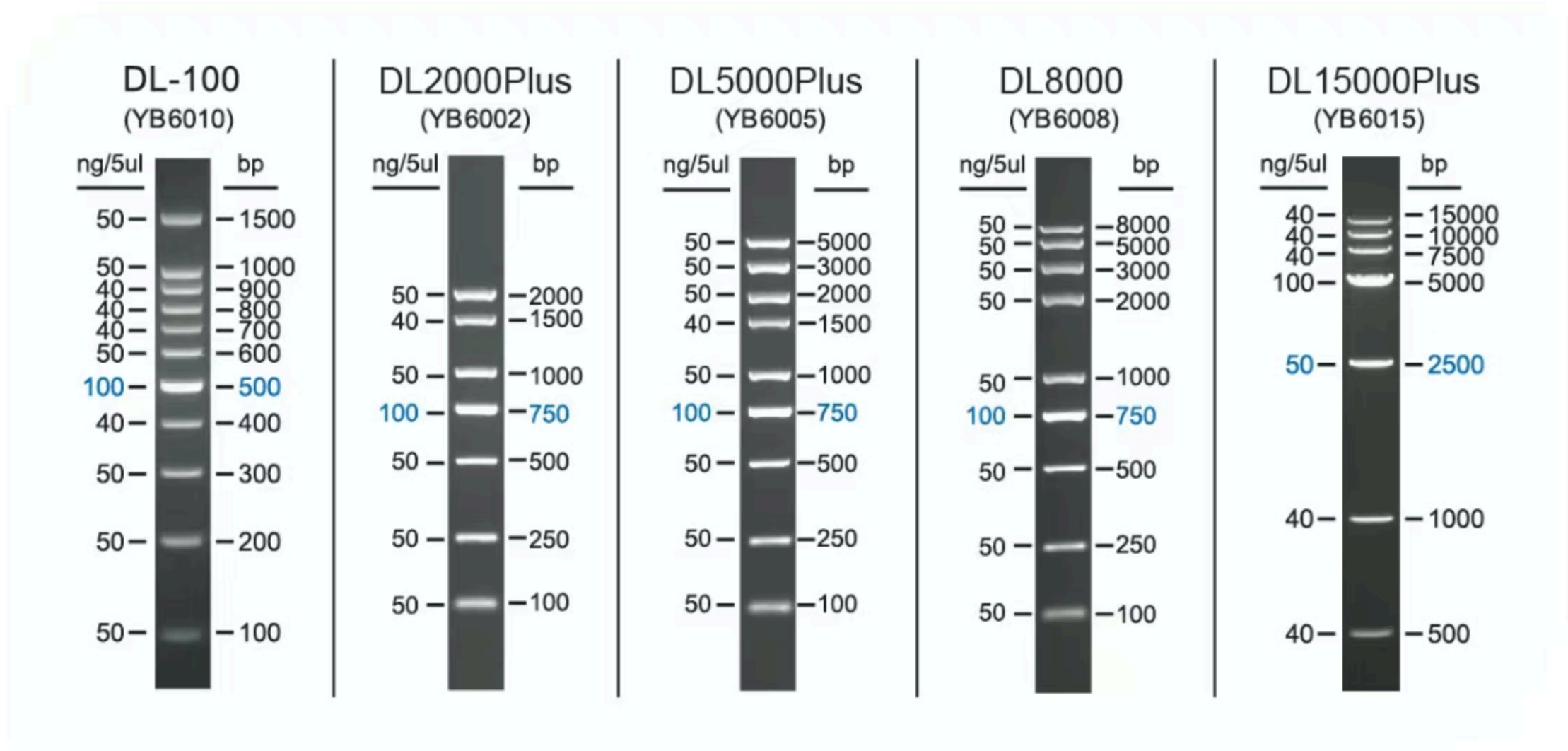




## DNA Marker



### 产品概述:

DNA Marker为即用型DNA分子量标准, 内已含上样缓冲液, 可取5 $\mu$ l 直接上样电泳。各种Marker条带大小及浓度如附图中所示(说明书背面)。

### 产品储存:

-20 $^{\circ}$ C 恒温储存; 短期使用可放置4 $^{\circ}$ C或常温, 避免反复冻融。

### 使用方法:

1. 取5  $\mu$ l 产品(已加loading buffer)加入琼脂糖凝胶的加样孔中 (可根据孔来适当调整上样量) 进行电泳。
2. 电泳结束后, 使用DNA染料染色并观察电泳条带。

**注意事项:** 大分子染料如Gel-red对DNA条带电泳有一定影响, 可能导致“条带下沉”现象, 且DNA量越多, 这种现象越严重, 注意以下事项, 基本可解决问题。

1. 煮胶一定要充分, 建议反复多次煮沸, 且每次煮沸后晃匀胶液; 煮好后, 应在70 $^{\circ}$ C以上温度“倒胶”。倒完胶插上梳子后建议至少放置一小时之后再使用, 特别是一块胶想多次使用时, 更应该加长凝胶时间。
2. 当电泳缓冲液缓冲能力下降时应及时更换电泳缓冲液。
3. 琼脂糖凝胶不要长时间浸泡在电泳液中。用过的胶如需再次使用, 请拿离电泳液干放, 同一块胶尽量不要电泳超过三次。
4. 电泳系统不要污染去污剂, 如DNA loading buffer中不要含有SDS等。
5. 当更换不同染料, 或不同品牌染料时, 建议清洗电泳槽, 换新的电泳液再跑胶。
6. 上样量过多, 环境温度低时容易导致托带现象, 此时应减少上样量。





## DNA Marker 电泳无修饰实图

