



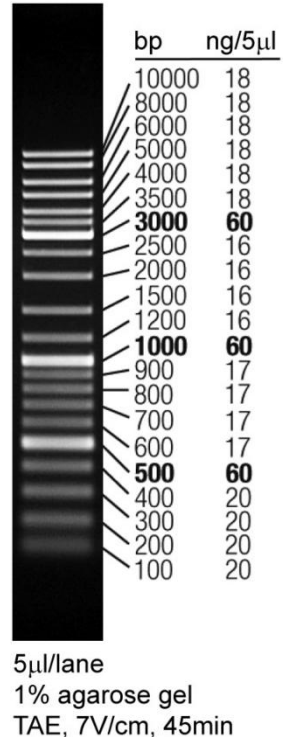
碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands, with BeyoRed)

产品编号	产品名称	包装
D0109	DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands, with BeyoRed)	100次

产品简介:

- DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands, with BeyoRed)是一种即用型(ready for use) DNA分子量标准(DNA Molecular Weight Marker)。包含了1 Kb DNA Ladder和100bp DNA Ladder共21条双链DNA条带, 可以满足各种常规DNA电泳分析的分子量参照需要。
- 本产品类似于Invitrogen等公司的1 Kb plus DNA Ladder, 但比Invitrogen公司的1 Kb plus DNA Ladder的条带分布更加均匀细致, 便于对照DNA分子量。
- 本产品中500bp、1000bp、3000bp条带用黑体标记(参见右图), 亮度较高, 使辨别条带更加容易。具体每条带的DNA的含量可以参考右图进行计算。
- 本DNA Ladder中已添加了含有BeyoRed的DNA上样缓冲液, 可以直接使用。
- 染料BeyoRed电泳时的迁移速度快于100bp的双链线性DNA, 这样就不会象溴酚蓝那样对小片段DNA的观察产生干扰。
- 每孔上样5微升, 即可观察到非常清楚的DNA条带(参见右图)。



包装清单:

产品编号	产品名称	包装
D0109	DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands, with BeyoRed)	500 μ l
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存, 6个月有效。-20°C保存, 至少一年有效。

注意事项:

- 如果使用强致癌的溴化乙锭(EB), 须注意避免DNA ladder在使用时被溴化乙锭污染, 操作时一定要采取适当的防护措施。推荐使用无毒的EB升级换代产品NA-Red (D0128, D0130)、NA-Green (D0133, D0135)、Gel-Red (D0139, D0140)和Gel-Green (D0143, D0145)。
- 电泳时请尽量使用未用过的电泳缓冲液和新配制的琼脂糖凝胶, 以免影响电泳效果。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. DNA琼脂糖凝胶电泳时直接加入5微升DNA Ladder至加样孔中, 即可电泳。
2. 与溴酚蓝相比, BeyoRed电泳速度较快, 一般其位置相当于50bp左右。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
D0107	DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands)	100次
D0109	DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands, with BeyoRed)	100次
D0110	DNA Ladder (0.2-12 kb, 12 bands)	100次
D0111	DNA Ladder (0.2-12kb, 12 bands, with BeyoRed)	100次

使用本产品的文献:

1. Ye J, Li J, Yu Y, Wei Q, Deng W, Yu L. L-carnitine attenuates oxidant injury in HK-2 cells via ROS-mitochondria pathway. Regul Pept. 2010;161(1-3):58-66.
2. Yu J, Ye J, Liu X, Han Y, Wang C. Protective effect of L-carnitine against H(2)O(2)-induced neurotoxicity in neuroblastoma (SH-SY5Y) cells. Neurol Res. 2011 Sep;33(7):708-16.
3. Han YT, Chen XH, Xie J, Zhan SM, Wang CB, Wang LX. Purple sweet potato pigments scavenge ROS, reduce p53 and modulate Bcl-2/Bax to inhibit irradiation-induced apoptosis in murine thymocytes. Cell Physiol Biochem. 2011 Dec;28(5):865-72.

- Gao J, Zhang Y, Wang L, Xia L, Lu M, Zhang B, Chen Y, He L. Endoplasmic reticulum protein 29 is involved in endoplasmic reticulum stress in islet beta cells. *Mol Med Rep.* 2016 Jan;13(1):398-402.

Version 2018.04.12