



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)

产品编号	产品名称	包装
D0107	DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands)	100次

### 产品简介:

- DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands)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和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中已添加了含有溴酚蓝的DNA上样缓冲液, 可以直接使用。
- 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
D0107	DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands)	500μl
—	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:

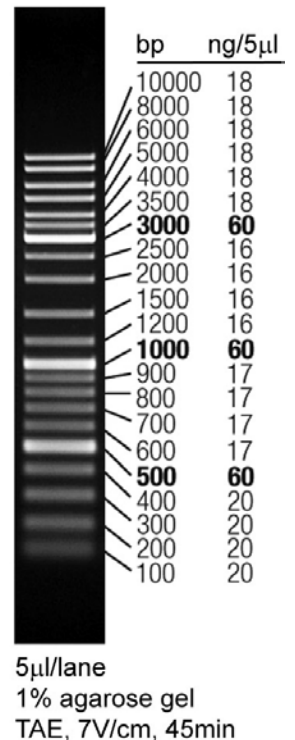
1. DNA琼脂糖凝胶电泳时直接加入5微升DNA ladder至加样孔中, 即可电泳。
2. 如发现溴酚蓝对DNA条带的观察有干扰, 请换用D0109 DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands, with BeyoRed)。

### 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<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-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.
4. 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.
5. Yang S, Li SS, Yang XM, Yin DH, Wang L. Embelin prevents LMP1-induced TRAIL resistance via inhibition of XIAP in nasopharyngeal carcinoma cells.



Oncol Lett. 2016 Jun;11(6):4167-4176.

6. Pan DY, Zeng XQ, Ma GF, Gao J, Li N, Miao Q, Lian JJ, Zhou H, Xu LL, Chen SY. Label-free quantitative proteomic analysis identifies CTNNB1 as a direct target of FOXP3 in gastric cancer cells. *Oncol Lett.* 2018 May;15(5):7655-7660
7. Yang Peng, Hong Hong Wang. Cir-ITCH inhibits gastric cancer migration, invasion and proliferation by regulating the Wnt/ $\beta$ -catenin pathway. *SCI REP-UK.* 2020 Oct 15;10(1):17443.;doi: 10.1038/s41598-020-74452-8

Version 2021.09.01