



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

BeyoRed DNA上样缓冲液(6X)

产品编号	产品名称	包装
D0072	BeyoRed DNA上样缓冲液(6X)	2ml

产品简介:

- BeyoRed DNA上样缓冲液(DNA loading buffer, 6X), 是一种经过改良的以BeyoRed为染料的六倍浓缩的DNA上样缓冲液。常规的以溴酚蓝为指示剂的DNA缓冲液, 由于溴酚蓝的电泳的位置与200-500bp的DNA的电泳位置相近, 在EB染色观察200-500bpDNA时, 溴酚蓝对这些DNA片段的观察有很强的干扰。特别是当这些小片段的量较少时, 溴酚蓝甚至会把小片段DNA的信号全部遮盖掉。而BeyoRed的电泳位置在相当于20-50bp的DNA片段。这样就可以完全消除染料对小片段DNA观察时的干扰。
- BeyoRed DNA上样缓冲液的颜色为鲜艳的红色, 与DNA胶的对比非常鲜明, 利于观察。
- 本DNA上样缓冲液经过适当改良, 可以室温长期保存。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
D0072	BeyoRed DNA上样缓冲液(6X)	1ml/管, 共2管
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 至少一年有效。

注意事项:

- 由于DNA的电泳操作会接触强致癌性的溴化乙锭(EB), 因而BeyoRed DNA上样缓冲液在长期使用的过程中极易污染溴化乙锭, 因此操作的时候请注意适当防护。
- 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. 按照每5微升DNA样品加入1微升BeyoRed DNA上样缓冲液的比例, 混合DNA样品和DNA上样缓冲液(6X)。直接加到DNA胶内即可。
2. 通常染料电泳至DNA胶的底端处附近即可停止电泳。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
D0071	DNA 上样缓冲液(6X)	2ml
D0072	BeyoRed DNA 上样缓冲液(6X)	2ml
D0128	NA-Red (EB 升级换代产品, 2000X)	1ml
D0130	NA-Red (EB 升级换代产品, 2000X)	5ml
D0133	NA-Green (EB 升级换代产品, 2000X)	1ml
D0135	NA-Green (EB 升级换代产品, 2000X)	5ml
D0139	Gel-Red (EB 升级换代产品, 10000X)	0.2ml
D0140	Gel-Red (EB 升级换代产品, 10000X)	1ml
D0143	Gel-Green (EB 升级换代产品, 10000X)	0.2ml
D0145	Gel-Green (EB 升级换代产品, 10000X)	1ml
ST004L	Agarose	50g
ST004M	Agarose (Low EEO)	50g
ST004Q	Agarose (Low EEO)	250g
ST716	TAE(50X)	500ml
ST718	TBE(5X)	500ml
ST720	TBE(1X premixed powder)	2L

ST721	TBE(1X premixed powder)	10×2L
ST723	TBE(5X premixed powder)	2×2L

使用本产品的文献：

1. Wang QX, Li WQ, Liu AF, Zhang B, Gao f, Li SX, Liao XL. Binding and photocleavage of a neutral nickel (II) bis (hydrogen pyridine-2, 6-dicarboxylato) complex to DNA. Journal of Molecular Structure. 2011 Jan;985(2-3):129-133.
2. George Amoako, Ming Zhou, RiAn Ye, Li Zhou Zhuang, Xiao Hong Yang, Zhi Yong Shen.3D DNA origami designed with caDNAno. Chinese Science Bulletin. 2013 Aug;58(24):3019-3022.
3. Chen YB, Mu CY, Chen C, Huang JA. Association between single nucleotide polymorphism of PD-L1 gene and non-small cell lung cancer susceptibility in a Chinese population. Asia Pac J Clin Oncol. 2014 Jun;10(2):e1-6.
4. Liu ZW, Guo ZJ, Chu AL, Zhang Y, Liang B, Guo X, Chai T, Song R, Hou G, Yuan JJ.High incidence of coding gene mutations in mitochondrial DNA in esophageal cancer.Mol Med Rep . 2017 Dec;16(6):8537-8541
5. Ya-Xin Tan,Ying Hong,Shui Jiang,Min-Nan Lu,Shan Li,Bo Chen,Li Zhang,Tao Hu,Rui Mao,Rong Mei,Yan-Bin Xiyang.MicroRNA-449a regulates the progression of brain aging by targeting SCN2B in SAMP8 mice Int J Mol Med. 2020 Apr;45(4):1091-1102.;doi: 10.3892/ijmm.2020.4502

Version 2021.09.01