



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司
Tel:400-699-0631
[http:// www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)
E-mail: real-times@vip.163.com

6×RealRed DNA 上样缓冲液

- Code No. DL111
- 包装量 10×1 ml

自收到之日起，常温下保存，两年内有效。

- 贮存：RT 运输：RT
- 制品说明

6×RealRed DNA上样缓冲液(6×RealRed DNA loading buffer)是一种经过改良的六倍浓缩的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200-500 bp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。而该上样缓冲液红色指示前沿的电泳位置相当于100-200 bp的DNA片段。这样就可以基本消除染料对小片段DNA观察时的干扰。另外，6×RealRed 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，可以常温长期保存。基本组成成分是EDTA 30mM，甘油 36%，红色染料 0.035%，稳定剂。

- 应用

琼脂糖凝胶电泳

- 使用说明

向PCR产物或酶促反应液中加入1/5量的本制品，如5 μl样品中加入1 μl本制品，混匀后上样电泳。