



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](mailto:real-times@vip.163.com)

## 6×DNA上样缓冲液（含SDS）

● Code No. DL090

● 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×DNA上样缓冲液（含SDS）用于结合有大量蛋白的DNA样品的琼脂糖凝胶电泳。其中含有0.54% SDS，SDS可消除DNA-蛋白质之间的相互作用，同时含有50 mM EDTA，它可结合二价金属离子，抑制金属离子依赖的酶反应，从而保护DNA。6×DNA上样缓冲液（含SDS）含有两种示踪染料：溴酚蓝和二甲苯菁FF。

染料迁移速率（1%琼脂糖凝胶）

染料	TAE 缓冲液	TBE 缓冲液
二甲苯菁	4160 bp	3030 bp
溴酚蓝	370 bp	220 bp

6×DNA上样缓冲液（含SDS）的组成

SDS	0.54%
EDTA	50 mM
Glycerol	36 %
溴酚蓝	0.05%
二甲苯菁	0.05%

● 应用

琼脂糖凝胶电泳

● 使用说明

向酶促反应液中加入1/5量的本制品，如5  $\mu$ l样品中加入1  $\mu$ l本制品，混匀后上样电泳。常温保存时，有时会出现沉淀，此时，请在37℃水浴中溶解后使用。