



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel:400-699-0631

http:// www.real-times.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

10×DNA上样缓冲液（双染料）

10×DualColor DNA loading buffer

货号	名称	规格
DL1002	10×DNA上样缓冲液（双染料）	10×1 ml

● 贮存、运输及效期：

常温保存，常温运输，有效期两年。

● 制品说明

本制品是琼脂糖凝胶电泳用的上样缓冲液，组份如下：

EDTA 50 mM

Glycerol 60 %

Bromophenol Blue 0.1 %

Xylene Cyanol 0.1%

● 使用说明

向PCR产物或酶促反应液中加入1/9量的本制品，如9 μl样品中加入1 μl本制品，混匀后上样电泳。室温保存时，有时会出现沉淀，此时，请在37℃水浴中溶解后使用。

附：

Table 1. Recommended Agarose Gels for Electrophoretic Separation of DNA Fragments.

Agarose gel, %	Range of effective separation, bp	Approximate positions of tracking dyes, bp*			
		Bromophenol blue		Xylene cyanol FF	
		TBE buffer	TAE buffer	TBE buffer	TAE buffer
0.5	2000-50000	750	1150	13000	16700
0.6	1000-20000	540	850	8820	11600
0.7	800-12000	410	660	6400	8500
0.8	800-10000	320	530	4830	6500
0.9	600-10000	260	440	3770	5140
1.0	400-8000	220	370	3030	4160
1.2	300-7000	160	275	2070	2890
1.5	200-3000	110	190	1300	1840
2.0	100-2000	65	120	710	1040
3.0	25-1000	30	60	300	460
4.0	10-500	18	40	170	260