



# DATA SHEET

[www.tbdsience.com](http://www.tbdsience.com)

## Product Information

大鼠 SRY DNA 生物素标记 (POD) 和荧光 (FISH) 原位杂交双染色系统

LOT# : RAT2009BIO      Store at: 4° C      Size :50T

试剂盒内容

SRY试剂:	3% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 去离子水	6ml
SRY试剂:	大鼠SRY阴性探针	200ul
SRY试剂A:	大鼠SRY探针杂交液	1ml
SRY试剂B:	复合消化液	3ml
SRY试剂C:	POD 转化剂	3ml
SRY试剂D:	FITC复合物 临用前1:20稀释	0.1ml
SRY试剂E:	2 X SSC干粉2000ml	1包
SRY试剂F:	DAB Kit	1
说明书		1

### SR Y BIO ISH 原位杂交实验方法-POD (基因组 DNA)

#### 基因组 DNA Bio (POD) 探针染色步骤:

石蜡切片的复水 梯度乙醇复水: 用纯水配制 95%-80%-60%-30%的梯度乙醇 (3-5 分钟/次)。细胞爬片/涂片/冰冻切片不需梯度乙醇, 直接进行下一步实验。

- 1, 滴加 3% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 去离子水室温 10 分钟。
- 2, 滴加 **SR Y 试剂 B** (复合消化工作液), 覆盖组织表面, 37 度 10 分钟。0.1mol TBS PH 7.8 洗 3-5 次每次洗涤 5 分钟。
- 3, 95-100 摄氏度 0.1mol (\* PH 8.9\* ) TBS 溶液孵育 20min, 后迅速以 0.1mol 冷 TBS 冲洗三次 5min/次- (0 度洗涤)。0.2XSSC 洗一次 5min/次- (0 度洗涤)。
- 4, 滴加 **SR Y 试剂 A** (杂交工作液) 覆盖组织 37 度湿盒孵育 4-8 小时。
- 5, 杂交后的洗涤 2Xssc 37 度洗三次, 每次洗涤 3 分钟, 0.2Xssc 37 度洗三次, 每次洗涤 3 分钟, 0.1 mol PH7.8 TBS 37 度洗 3-5 次每次洗涤 2 分钟。
- 6, 滴加 **SR Y 试剂 C** (POD 转化剂) 覆盖组织, 37 度 45 分钟。0.01M PBS 冲洗三次, 每次洗涤 5 分钟。
- 7, **SR Y 试剂 F** (DAB) 显色, 光学显微镜下观察至细胞内胞浆阳性颜色与细胞外背景颜色对比度反差明显时蒸馏水洗终止反应 (显色时间约为 10-20 分钟)。细胞核显棕黄色颗粒为阳性反应。苏木复染。
- 8, 80>90%>无水乙醇>二甲苯脱水, 每步须 3-5 分钟, 中性树胶封片保留。



# DATA SHEET

[www.tbdsience.com](http://www.tbdsience.com)

## STRY BIO ISH 原位杂交实验方法-FITC (基因组 DNA)

适用于：细胞爬片/涂片/冰冻切片

- 1, 0.01molPBS 浸泡室温 10 分钟。
- 2, 滴加 **STRY 试剂 B** (复合消化工作液), 覆盖组织表面, 37 度 10 分钟。0.1mol TBS PH 7.8 洗 3-5 次每次洗涤 5 分钟。
- 3, 95-100 摄氏度 0.1mol (\* PH 8.9\* ) TBS 溶液孵育 20min, 后迅速以 0.1mol 冷 TBS 冲洗三次 5min/次- (0 度洗涤)。0.2XSSC 洗一次 5min/次- (0 度洗涤)。
- 4, 滴加 **STRY 试剂 A** (杂交工作液) 覆盖组织 37 度湿盒孵育 4-8 小时。
- 5, 杂交后的洗涤 2Xssc 37 度洗三次, 每次洗涤 3 分钟, 0.2Xssc 37 度洗三次, 每次洗涤 3 分钟, 0.1 mol PH7.8 TBS 37 度洗 3-5 次每次洗涤 2 分钟。
- 6, 滴加 **STRY 试剂 D** (FITC 复合物 临用前 1:20 稀释, 0.1molTBS 甘油稀释) 覆盖组织, 室温避光反应 120 分钟。0.1M TBS 冲洗三次, 每次洗涤 5 分钟。
- 7, 甘油封片荧光镜观察。