

biotin标记SOP

1.主要仪器

表1 实验所用主要仪器

| 所用仪器 | 仪器型号 | 公司 |
|-------|-------------|------------|
| 电子天平 | NBL-214E | AEADAM |
| 磁力搅拌器 | MS-S | SCIOLOGEX |
| 冷冻离心机 | neofuge 15R | Heal Force |

2.主要试剂

表2 主要试剂及其生产公司

| 试剂名称 | 货号 | 生产公司 |
|--------|-------|-------|
| Biotin | B2643 | SIGMA |
| DMF | D4551 | SIGMA |

3.实验内容

- (1) Biotin使用DMF溶解，浓度20 mg/ml。
- (2) 抗体溶解于PBS, 使用CBS调至pH 8.5，终浓度1-10 mg/ml。
- (3) 按每mg抗体加5ul生物素溶液，室温避光搅拌2小时。
- (4) 收集反应物使用PBS透析过夜，中途更换PBS 3-4次。

The end



• 一站式蛋白抗体发现服务

重组蛋白·抗体·噬菌体文库·诊断原料

武汉国家生物产业基地·光谷抗体发现与筛选公共服务平台

