

## 小分子单克隆抗体标记条件

### ① 金垫标记条件:

a. 1 ml 金液 (20nm 左右) +30 微升 (1%K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) + 5mg/ml 抗体 1 ul, 即标记量为 5 微克蛋白/ml 金液。

(先加碳酸钾还是先加抗体?)

b, 室温振荡. 20-30 分。

c. 加封闭液 20 ul/ml, 室温振荡.20- 30 分

d. 离心 12000 转, 10 分钟

e. 150 ul 复溶液复溶 (PH8.2), 铺金

② C 线划线: 羊抗鼠 1: 30-1: 100

③ T 线划线: 做梯度。1: 10-1: 100

### 注意事项:

1, 每种蛋白抗原的物理性质不同, 所以不能用一贯的千篇一律的加氯化钠的方式看稳定性, 要看最终 T 线颜色的深度。

2, (每个项目期初必须做两个条件: 1 是先加碳酸钾后加抗体; 2 是先加抗体后加碳酸钾, 每种抗体不同, 先后顺序直接决定线条的有无)。

3, 当标记时或者吹干后出现发紫, 发灰, 用保护剂便可解决。

4, 1%K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 配置是 1g 碳酸钾加到 100ml 水里。

5, 目前发现 RACT,FF, cap(6c11),cpfx(7E6),TC 等单抗都是先加抗体后加碳酸钾。

如有疑问请致电山东绿都生物食品安全检测事业部 武经理 18266598399