小分子单克隆抗体标记条件

金垫标记条件：

a. 1 ml 金液（20nm 左右）+30 微升 （ 1%K2CO3）+ 5mg/ml 抗体 1 ul，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

e. 150 ul 复溶液复溶（PH8.2），铺金

F. C 线划线： 羊抗鼠 1：30-1：100; 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%K2CO3 配置是 1g 碳酸钾加到 100ml 水里。

**目前发现 RACT,FF（3C11），cap(11E11), cpfx(7E6), TC（10E5） 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**