大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）+45 微升 （ 1%K2CO3）+ 5mg/ml 抗体 1 ul，即标记量为5微克蛋白/ ml 金液。

 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，每种蛋白抗体的物理性质不同，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%K2CO3 配置是1g 碳酸钾加到100ml水里。