



武汉奥科博泰生物科技有限公司
Wuhan AoKe BoTai Biotechnology Co. Ltd.

奥科 FOB 抗体标记使用说明（胶体金）

一、原料信息

产品名称	货号	用途	保存条件	使用浓度
Anti-FOB 11A2	F1505	标记/包被	-20±5℃	标记：10ug/ml/包被：1.0-1.5mg/ml

二、抗体使用说明（仅供参考）

1、11A2 标记

（1）取 10ml 2/万的胶体金溶液（ $\lambda=530\pm 5\text{nm}$ ， $\text{OD}=1.9-2.1$ ），加入 20-40ul 0.2M K_2CO_3 溶液（用量：2-4ul/ml 0.2M K_2CO_3 ），混匀 25min；
标记体积越大，混匀时间越长。

（2）加入 200ul 10%BSA，封闭 25min；

（4）在 4℃ 下离心 7000-9000rpm 25min，去上清，沉淀用金复溶液复溶，2-8℃ 保存备用。

注意要点：

1.11A2 标记活性受 PH 值影响，胶体金溶液中碳酸钾用量越高（PH 值越高），标记后反应性就越低；相反胶体金溶液中碳酸钾用量越低（PH 值越低），标记后反应性就越高。因此在标记稳定的情况下，碳酸钾用量建议往低的使用量选，通常碳酸钾用量为：2-4ul/ml。

2.金复溶液里的表面活性剂不宜过高，建议不超过 0.1%。

3.建议在实验允许的情况下优先作为包被使用。