



生物耗材系列

- BeaverBio™ TCT Cell Culture Plate
- BeaverNano™ Serum-Free Cell Culture Plate



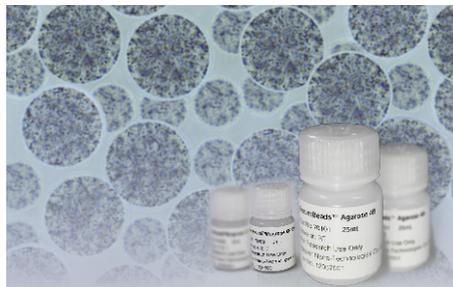
酶标板系列

- BeaverNano™ Protein A/G Coated Plate
- BeaverNano™ Streptavidin Coated Plate



免疫磁珠系列

- BeaverBeads™ Mag Protein A/G Matrix Antibody Purification Kit
- BeaverBeads™ Mag Protein A/G Matrix Immunoprecipitation Kit
- BeaverBeads™ Mag Streptavidin Matrix



琼脂糖微球系列

- BeaverBeads™ Magrose OH
- BeaverBeads™ Magrose NH₂
- BeaverBeads™ Magrose COOH
- BeaverBeads™ Magrose IDA-Ni
- BeaverBeads™ PCR产物回收试剂盒



水凝胶系列

- BeaverNano™ 3D Cell Culture Hydrogel
- BeaverNano™ Tissue Regeneration and Repair Hydrogel



磁性分离器系列

- BeaverMag™ Starter
- BeaverMag™ Standard

BeaverNano™ Streptavidin Matrix Coated Plate

Cat.No.:22351



把高端产品做成**常规** 把常规产品做到**极致**

☎ 400-600-3979



产品简介

本产品采用海狸生物纳米表面技术 (S-TEC)，使链酶亲和素 (Streptavidin, SA) 高密度定向包被到酶标板微孔内，其在板孔表面的包被密度高达 9.3×10^{13} molecules/cm²，排列均匀，并朝向一致，这种板称为 SA Matrix 微孔板。SA Matrix 微孔板的 Biotin 最大结合量达到每孔 5 pmol，对 Biotin-IgG (Rabbit) 的最低检测限低至 0.5 ng。

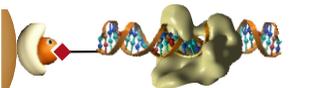
本产品可广泛用于免疫沉淀、免疫检测 (ELISA) 及各类核酸、蛋白质杂交反应。

本产品仅供研究使用。

产品信息

1. 产品名称: BeaverNano™ Streptavidin Matrix Coated 96-Well Plate
2. 货号及规格: 22351, 5块/盒
3. 微孔板板型: 8孔单条, 可拆卸
4. 材质与颜色: 聚苯乙烯(PS), 透明孔条, 白色框架
5. 包被体积: 100 μL
6. Biotin最大结合量: 5 pmol/well
7. 灵敏度: 0.5 ng/well (Rabbit Biotin-IgG)
8. 储存条件: 2~8°C 避光干燥保存
9. 保质期: 2年

产品应用范围

图例	应用方向	应用简述
	免疫检测 (ELISA)	SA Matrix酶标板可特异性地结合Biotin标记抗体或抗原，可广泛应用于夹心法、竞争法或间接法ELISA实验。
	核酸杂交实验	SA Matrix酶标板可特异性地结合Biotin标记的核酸探针，可广泛应用于DNA、RNA的杂交检测实验。
	DNA-蛋白质相互作用研究	SA Matrix酶标板可特异性地结合Biotin标记的靶点DNA片段，可用于分析基因表达调控中蛋白因子的作用位点，或者DNA结合蛋白的研究。
备注: 		

操作步骤

本手册提供夹心法ELISA的标准操作步骤，供客户参考。建议使用前每孔加入200μL PBST缓冲液或体系中使用的其它洗涤缓冲液清洗1~2遍。

1. 试剂准备(试剂需客户自备)

- (1) PBS-T: 10 mM NaH₂PO₄, 1 mM KH₂PO₄, 137 mM NaCl, 3 mM KCl, 0.05% Tween-20, pH7.4;
- (2) 生物素标记的抗体 (捕获抗体);
- (3) 酶标记或其他信号分子标记的抗体(检测抗体);
- (4) 牛血清白蛋白(BSA)。

2. 生物素标记抗体与包被板的结合反应

- (1) 抗体的稀释: 用PBS-T将生物素标记抗体稀释至1 μg/mL，置于冰上备用。
- (2) 抗体结合反应: 向微孔中加入100 μL稀释后的抗体样品，将微孔板放置于水平摇床上室温振荡孵育1~2 h。
- (3) 洗涤: 尽量吸去微孔中的液体，再加入200 μL PBS-T，将微孔板放置于水平摇床上振荡5 min，吸去微孔中的液体。重复此洗涤步骤3~5次。

3. 封闭

- (1) 封闭: 向微孔加入100 μL含5% BSA的PBS-T，将微孔板放置于水平摇床上室温振荡孵育1 h。
- (2) 洗涤: 尽量吸去微孔中的液体，再加入200 μL PBS-T，将微孔板放置于水平摇床上振荡5 min，吸去微孔中的液体上清液。重复此洗涤步骤3~5次。

4. 待测抗原的捕获反应

- (1) 抗原样品的稀释: 用PBS-T对含有待测抗原的样品进行稀释。ELISA的检测范围约为0.1~200 ng/mL (视所用抗体-抗原配对的亲和力的不同而有所不同)，请根据样品中待测抗原的含量进行若干个不同倍数的稀释。
- (2) 抗原的捕获: 向微孔中加入稀释后的抗原100 μL，将微孔板放置于水平摇床上室温振荡孵育1~3 h (或4°C静置孵育过夜)。
- (3) 洗涤: 尽量吸去微孔中的液体，加入200 μL PBS-T，将微孔板放置于水平摇床上振荡5 min，吸去微孔中的液体。重复此洗涤步骤3~5次。

5. 抗体检测反应

- (1) 酶标检测抗体的稀释: 用含5% BSA的PBS-T对酶标检测抗体进行稀释，稀释的倍数请参考酶标抗体的相关使用说明。
- (2) 检测抗体与抗原的结合: 向微孔中加入稀释后的检测抗体100 μL，将微孔板放置于水平摇床上振荡孵育1 h。
- (3) 洗涤: 尽量吸去微孔中的液体，加入200 μL PBS-T，将微孔板放置于水平摇床上振荡5 min，吸去微孔中的液体。重复此洗涤步骤3~5次。
- (4) 显色: 请根据酶标抗体的使用说明进行显色反应，并在酶标仪上读取对应的显色结果。

注意事项

1. 本产品需置于2~8°C保存，开封后的微孔板应注意避光干燥保存。
2. 本产品仅供研究使用。

有限使用商标许可

苏州海狸生物医学工程有限公司声明对其开发的或者与其他单位合作开发的所有内容和服务拥有或者与合作者共同拥有全部知识产权，受有关商标权、专利、版权等知识产权法律的保护。本产品的购买者享有的权利仅限于对所购买数量的本产品进行内部研究使用，并且该权利不可转让，亦不可用于任何商业应用，购买者无权对该产品或其任何一部分进行重新销售。如出于商业用途的使用 (包括但不限于代理销售)，则必须经过苏州海狸生物医学工程有限公司的书面许可，并在使用时注明来源和知识产权、版权等系苏州海狸生物医学工程有限公司所有的标记。如需获得其它权限信息，请联系 Beaver@beaverbio.com，或者苏州海狸生物医学工程有限公司，地址: 苏州工业园区华云路1号东坊产业园B区4号楼，邮编215000。

本产品由苏州海狸生物医学工程有限公司生产。

版权声明:

2013 苏州海狸生物医学工程有限公司保留所有权利。本《用户手册》所呈现的任何内容，无论商标、设计、文字、图像和任何其他信息，未经特殊说明，其著作权均属苏州海狸生物医学工程有限公司所有。对于违反国家有关法律、法规，不尊重本声明，不经同意，擅自使用本《用户手册》内容并不注明出处的行为，本公司保留采取法律措施，追究其责任的权力。

需要支持，请访问: www.beaverbio.com/support 或电子邮件: Service@beaverbio.com