

服务

表面改装

Biomat 提供快速、灵活且极具成本效益的表面改装服务，也提供适合各种产品特征的多样化技术：

- 等离子
- 生物涂层
- 化学活化

这些技术可以独立或结合使用

Biomat 根据材料特性和预期性能来研究和开发专用的处理方法。

这些工艺可应用到以下广泛的产品上：

- 生物芯片
- 吸收池
- 过滤器
- 特殊设备

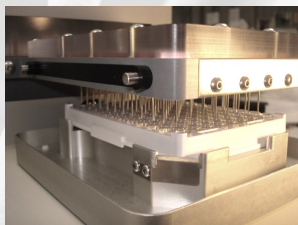


涂层服务

Biomat 提供标准板型的涂层服务，也可为客户产品定制，根据设备的形状和聚合物来研究和优化工艺。

服务包括 OEM 生产和定制标签。

涂层和化学活化可以获得更多具体的表面属性。

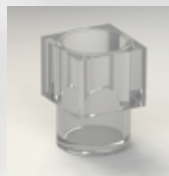
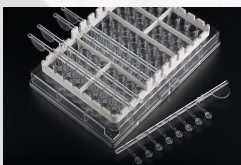


工程学

多功能便携式 **ELISA** 以专利的创新方法和设备为基础：

多捕集器设备，有 8 或 12 个免疫吸收剂尖顶销，放在一个专用架上，可以轻松的同时移动 8 或 12 个多捕集器设备。

设备销已使用不同的捕集器进行敏化处理，且不同的测试是一次性完成的。



公司



Biomat 始创于 1992 年，生产各种表面的高质量微孔反应板。我们还可为客户自己的产品定制微孔反应板涂层和表面处理，包括等离子体处理。我们为免疫分析提供高质量试剂，例如 TMB、挡板 and 稳定剂。

Biomat 拥有表面处理的丰富知识，掌握多种技术：冷等离子体、生物涂层、化学活化、光电耦合，以及相互结合。我们提供 96 和 384 孔板和其他适合各种免疫分析、筛选和研究技术的改装表面产品。

创新

研究方面的持续投资和微孔反应板涂层与表面改装方面的长期经验使 Biomat 成为在分子诊断和基因组学等各种市场制胜的最佳合作伙伴。

- DNA 甲基化
- 寡核苷酸结合
- 检测
- 孔底微阵列



质量

- **Biomat** 经过 ISO 9001:2008 认证
- 每一批均有 QC 证书
- 每一批都要经过一致性和可重复性测试



联系方式

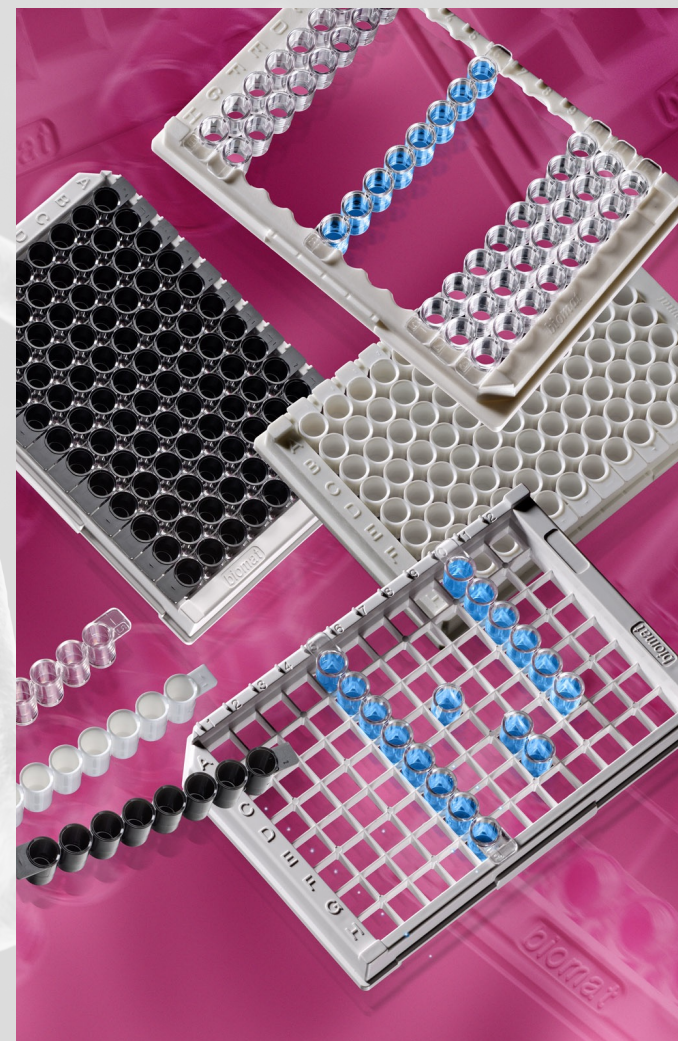
info@immunosurface.com

www.immunosurface.com

www.biomat.it

Biomat srl, Via Zeni 8, 38068 Rovereto (TN) – ITALY

电话 +39 0464 443320 传真 +39 0464 443159

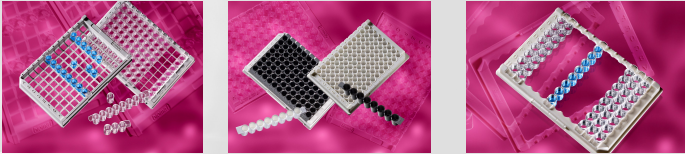


产品和服务

产品

免疫分析板

实心 和 条形 96 孔板，有透明、黑色和白色聚苯乙烯材料和全系列表面



96 孔带坯和各种孔容量
(350µl、360µl 和 400µl)

适合各种应用的板



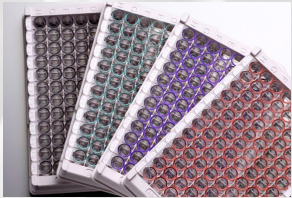
规格：从 12 到 384 孔

定制产品

为优化套件的性能与客户一起开发定制表面



客户自有品牌的框架



彩色和编号带坯

试剂

Biomat 为 ELISA 板提供各种试剂：

- TMB 基板
- HRP 稳定缓冲液
- 封闭和稳定缓冲液



PCR 涂层 8 焊管坯

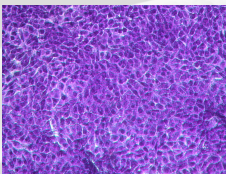
聚苯乙烯容易提高结合力并且



可以结合各种分子，且聚丙烯是一种惰性聚合物。借助改进 PP 结合力的专利方法，现在可提供 PCR 8 焊管坯和不同的涂层：

- 链霉亲和素
- 蛋白质 A - G - A/G

Biomat 借助其在等离子表面处理方面的经验推出了 TC 微孔



反应板。其表面经过专利的真空等离子处理可提供最佳的细胞生成环境。

多聚-D-赖氨酸 (PDL) 涂层板：这些微孔反应板使用合成 PDL 涂层 (MW 70-150 kDa)。使用 PDL 加上带负电聚苯乙烯涂层后，生成的带正电表面经证明可以增强细胞吸附力。

组织培养

附件

铝袋



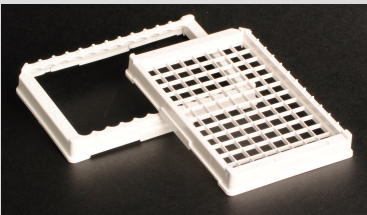
硅胶



拆条器



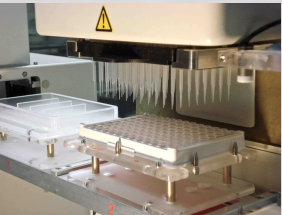
空框架



表面

改装

- 介质结合能力
- 高结合能力
- 无结合能力



涂层	建议用途
生物素	亲和素、链霉亲和素、中性亲和素或其他生物素结合蛋白的免疫分析
链霉亲和素 链霉亲和素 HB 中性亲和素	结合抗体或 ELISA 探针和其他靶向分析的免疫分析
蛋白质 A 蛋白质 G 蛋白质 A/G	制动抗体的直接、被动吸附方法的替代方案，适用于 ELISA 和其他微孔板分析技术
伴刀豆球蛋白 A 木菠萝凝集素 小麦胚芽	结合糖结合蛋白和糖蛋白的分析
多聚-D-赖氨酸 多聚-L-赖氨酸 多聚-L-精氨酸	探索其高密度 α 氨基、α 羧基、ε 氨基、胍基基团通过静电和立体定向键反应
钙调蛋白	疏水表面特异性结合蛋白的分析
肝素捕集器	固定肝素而不以某种方式修改分子
胺 羧基 马来酰亚胺	通过共价键结合多肽类或其他分子
二级抗体	直接吸附聚苯乙烯板后抗体量低、变性或失活时的结合分析 • 山羊抗鼠 IgG Fcy (亚类 1+2a+2b+3) • 山羊抗兔 IgG Fc