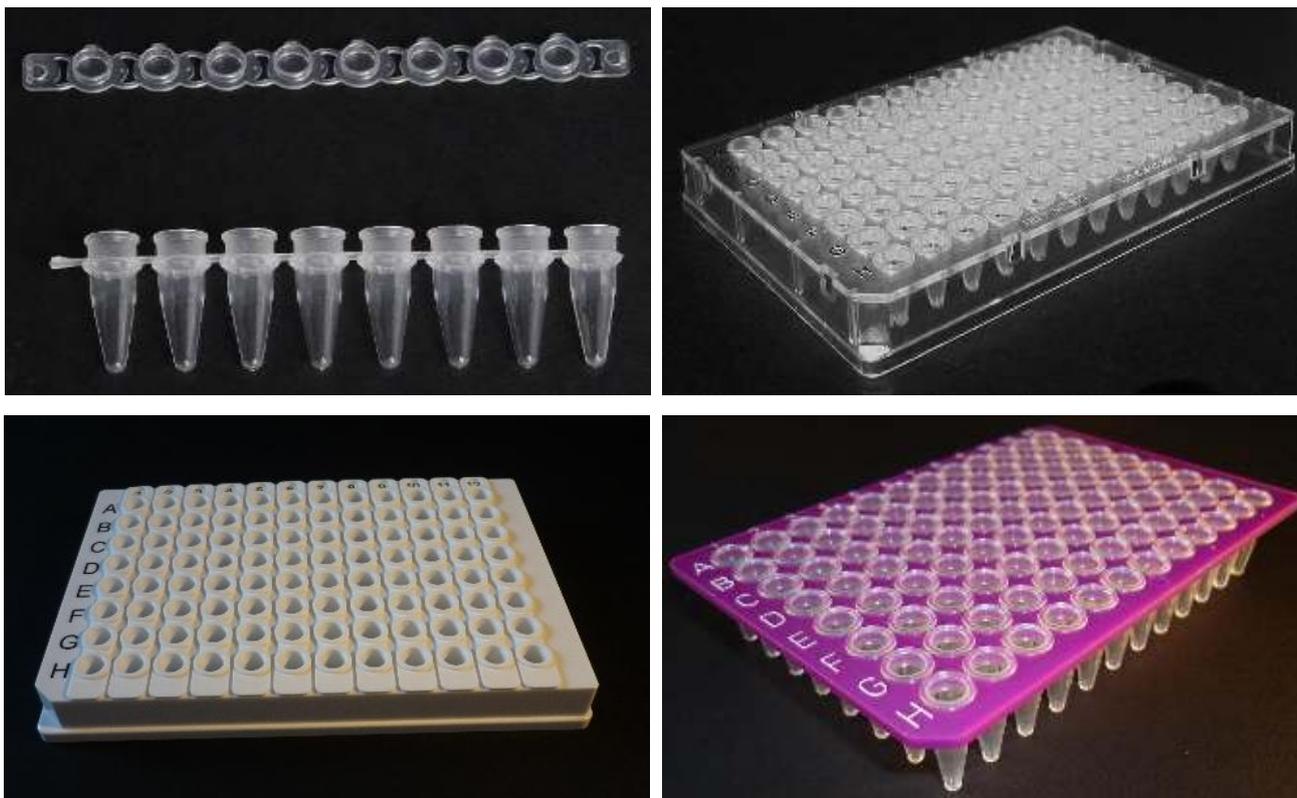


PCR 管和微孔板

PCR 产品：8 孔带管和微孔板通常为聚丙烯 (PP) 制。

虽然 PP 的耐温性和低结合能力特征符合 PCR 方案的需要，但是最近的一些技术，例如 NGS，需要结合属性。



我们借助表面改性方面的专业知识，开发了一系列 PCR 产品

涂覆

一系列分子可以帮助研究人员开发新的方案

- 链霉抗生物素蛋白
- 蛋白 A
- 蛋白 G
- 蛋白 A-G

链霉抗生物素蛋白涂覆 PCR 8 孔带管和微孔板

链霉抗生物素蛋白涂覆表面提供了一种强大而通用的手段，可以结合任何生物素化分子（蛋白质 - 肽 - 多糖 - 寡核苷酸 - DNA 片段等）。

链霉抗生物素蛋白是四聚体蛋白（分子量 $W.60\text{kDa}$ ），对生物素有非常高的亲和力（ $K_a=10^{-15}\text{M}$ ）；该键是已知最强的非共价生物相互作用。

生物素是一种小分子，可以与许多蛋白质结合而不会丧失或改变它们的活性，每个蛋白都可以结合许多生物素分子。

因为链霉抗生物素蛋白的每个亚基都粘合一个生物素分子，所以其效果就是测定灵敏度会大幅提高。

链霉抗生物素蛋白-生物素粘合的主要特征

- 稳定性
- 特定性
- 亲和性

对于被动吸附无法提供可靠粘合力或吸附方向不合适的分子特别有用。

产品规格

包装	10 个 PCR 8 孔条带管或 1 个板装在一个可再密封的干燥剂袋中。
涂覆	使用 100 μl /管涂覆链霉抗生物素蛋白。PCR 8 孔条带管或板进行后涂覆（封闭）以获得低非特异性粘附和长期稳定性。
对生物素的粘合力	将链霉抗生物素蛋白涂覆的 PCR 8 孔条带管或板与含有生物素化过氧化物酶的生物素溶液一起温育 30 分钟。洗涤步骤后，与 TMB 一起温育并用 1N 硫酸封闭。在 450 nm 下读取 O.D. 值。 Biomat 链霉抗生物素蛋白涂覆的 PCR 8 孔条带管或板显示标称粘合力为 $\sim 5\text{-}6\text{ pMol d-生物素/管}$
一致性	使用 TMB 作为底物，链霉抗生物素蛋白 PCR 8 孔条带管或板作为 ELISA 形式的检测器用作生物素-HRP的收集器时，显示 CV% 小于 5 。
存储和稳定性	如果未开封，链霉抗生物素蛋白 PCR 8 孔条带管或板在 2-8 $^{\circ}\text{C}$ 下可稳定存储至标签上印制的有效期。打开后，请存放在有干燥剂的封闭袋中，并在有效期内使用。

蛋白 A – G – A/G 涂覆 PCR 8 孔带管和微孔板

Biomat 产品是 PCR 8 孔条带管或 96 孔板，分别用重组蛋白 A、蛋白 G、蛋白 A/G 和一种蛋白涂覆以阻断非特异性粘位点并保持稳定的活性。

蛋白 A、G 和 A/G 涂覆表面设计用于收集直接应用的特异和空间取向的 IgG 或作为抗原/抗体复合物。它们的应用包括：从其他免疫球蛋白或污染物中分离 IgG，抗原-抗体复合物的分离和融合蛋白的分离与分析。

蛋白 A、G 和 A/G 可特异性粘合许多哺乳动物物种的免疫球蛋白的 Fc 区，有不同程度的粘合强度，且其取向使 F(ab)₂ 粘位点可被自由且有效地用于粘位。涂覆在 PCR 8 孔条带管上时，蛋白 A、G 和 A/G 可以可靠地收集直接应用或作为抗原/抗体复合物应用的 IgG。

应用示例：

- 特异性地和空间取向地粘合 IgG
- 从其他免疫球蛋白中分离 IgG
- 分离抗原-抗体复合物
- 将 IgG 与污染物的分离
- 分离与分析融合蛋白

产品规格

包装	10 个 PCR 8 孔条带管或 1 个板装在一个可再密封的干燥剂袋中。
涂覆	<p>重组蛋白 A (分子量 38.9 kDa)，来自金黄色葡萄球菌金色亚种，在大肠杆菌中表达。</p> <p>重组蛋白 G (分子量 26.1 kDa)，来自链球菌，在大肠杆菌中表达</p> <p>重组蛋白 A/G (分子量 50.4kDa) 是蛋白 A 和蛋白 G 的融合蛋白。蛋白 A 部分来自金黄色葡萄球菌片段 E、D、A、B 和 C，蛋白 G 部分来自链球菌片段 C1 和 C3，在大肠杆菌中表达。</p> <p>使用 100µl/管涂覆。PCR 8 孔条带管或板进行后涂覆 (封闭) 以获得低非特异性粘和长期稳定性。</p>
粘合力 and 灵敏度	数据请见我们的网页： www.biomat.it
一致性	使用 TMB 作为底物，链霉抗生物素蛋白-HRP 作为检测器，蛋白 A、G 和 A/G PCR 8 孔条带管和板作为 ELISA 形式的生物素化的人类 IgG 收集器时，显示 CV% 小于 5 。
存储和稳定性	如果未开封，蛋白 A、G 和 A/G PCR 8 孔条带管或板在 2-8°C 下可稳定存储至标签上印制的有效期。打开后，请存放在有干燥剂的封闭袋中，并在有效期内使用。

联系方式

info@biomat.it
www.biomat.it



Biomat srl

Via Trento 124

38061 Santa Margherita di Ala (TN) Italy