

## 서비스

### 표면 교정

Biomat은 빠르고 유연하며 가성비 좋은 표면 교정 서비스를 제공합니다. 다음과 같이 여러 제품의 기능에 가장 알맞은 다양한 기술을 제공합니다:

- 플라즈마
- 바이오코팅
- 화학적 활성화



이는 단독으로 또는 함께 사용할 수 있습니다.

Biomat은 물질의 특성과 기대 성능에 맞춘 특정 처리 방법을 연구하고 발전시키고 있습니다.

이 과정은 폭넓은 제품에 적용할 수 있습니다.

- 바이오칩
- 큐벳
- 필터
- 특수 기기

### 코팅 서비스

Biomat은 표준 플레이트 형식과 고객의 제품에 코팅 서비스를 제공하며, 기기의 폴리머와 형태에 알맞은 과정을 연구하고 최적화하고 있습니다.



본 서비스는 OEM 제작 및 주문 각인을 포함합니다.

코팅 및 화학적 활성화는 보다 특정한 표면 속성을 구현하기 위해 사용됩니다.

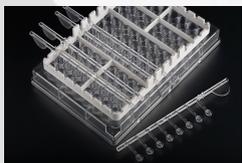
### 엔지니어링

다중 & 휴대용 ELISA는 특허받은 혁신적인 방법과 기기를 이용해 제작되었습니다:

8개 또는 12개의 면역 흡착 침두 핀이 있는 멀티 캐처 기기는 8개 또는 12개의 멀티캐처 기

기를 동시에 손쉽게 움직이는 데 적합한 특수 랙에 고정되어 있습니다.

장치 핀은 여러 캐처에 민감하므로 여러 가지 테스트를 한 번에 실행할 수 있습니다.



## 회사



1992년에 설립된 Biomat은 광범위한 표면의 고품질 마이크로 플레이트를 생산하고 있습니다.

또한, 주문 제작 마이크로 플레이트 코팅과 플라즈마 기반 처리를 포함한 고객의 개인 물품에 표면 처리를 제공하고 있습니다.

TMB, 플레이트 블로킹, 안정화제와 같은 면역 분석용으로 품질 좋은 시약을 제공합니다.

Biomat은 여러 기술을 이용한 표면 처리에 대해 다음과 같은 광범위한 지식을 보유하고 있습니다. 저온 플라즈마, 바이오코팅, 화학적 활성화, 광결합 및 이러한 기술의 결합 96 및 384 웰 플레이트 및 면역분석법, 스크리닝, 연구 기술에 적합하도록 표면을 교정한 기타 물품

### 혁신

끊임없는 연구 투자와 마이크로 플레이트 코팅 및 표면 교정에 대한 오랜 경험으로 Biomat은 분자 진단 및 유전체학처럼 다양한 시장의 새로운 도전을 함께하는 데 최고의 파트너가 될 수 있었습니다.

- DNA 메틸화
- 올리고 결합
- 감지
- 웰 바닥의 마이크로 배열



### 품질

- **Biomat**은 ISO 9001:2008 인증을 받았습니다
- 모든 로트가 QC 인증을 받았습니다
- 모든 로트가 통일성 및 생산성 테스트를 마쳤습니다



### 연락처

[info@immunosurface.com](mailto:info@immunosurface.com)

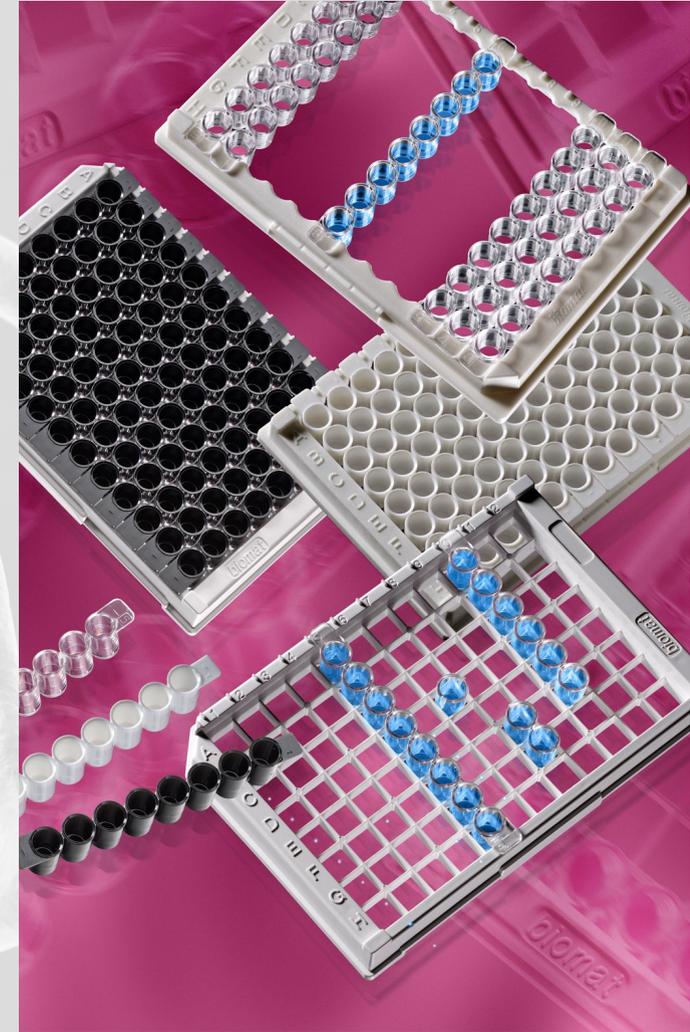
[www.immunosurface.com](http://www.immunosurface.com)

[www.biomat.it](http://www.biomat.it)

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

Ph.+39 0464 443320

F. +39 0464 443159



## 제품 및 서비스

## 제품

### 면역 분석 플레이트

투명한 흑색의 폴리스티렌 및 폭넓은 표면을 갖춘 고체 및 스트립 형식의 96 웰 플레이트



웰 용량이 다른 96웰 스트립플레이트  
(350µl, 360µl, 400µl)

### 다른 용도의 플레이트



포맷: 12~384 웰

### 주문 제작 제품

주문 제작 표면은 키트의 성능을 최적화하기 위해 고객과 긴밀하게 협업하여 개발합니다.



고객 브랜드 각인 프레임



색상 및 숫자 분류 스트립 플레이트

### 시약

Biomat은 ELISA 플레이트를 위한 여러 시약을 제공합니다.

- TMB 기질
- HRP 안정화 버퍼
- 블로킹 및 안정화 버퍼



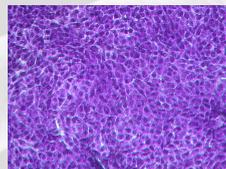
### PCR 코팅 8 시험관 스트립



폴리스티렌 폴리머는 결합 용량을 향상시키기 위해 종종 사용되며 넓은 범위의 분자와 결합할 수 있지만, 폴리프로필렌은 불활성 폴리머입니다. PP의 결합 용량을 향상시키는 고유 방법 덕분에 이제 PCR 8 시험관 스트립을 다양한 코팅으로 제공할 수 있게 되었습니다.

- 스트렙타비딘
- 단백질 A - G - A/G

### 조직 배양



Biomat의 플라즈마 표면 처리 경험 덕분에, TC 마이크로 플레이트를 제공할 수 있게 되었습니다. 고유의 진공 플라즈마 처리를 통해 세포의 성장을 최대한 지원하는 표면을 구현할 수 있었습니다.

폴리-D-라이신(PDL) 코팅 플레이트: 이 마이크로 플레이트는 합성 PDL(MW 70-150 kDa)로 코팅되었습니다. 음전하 폴리스티렌 표면을 PDL로 코팅한 결과, 양전하된 표면이 향상된 세포 부착을 나타냈습니다.

### 액세서리

#### 알루미늄 봉투



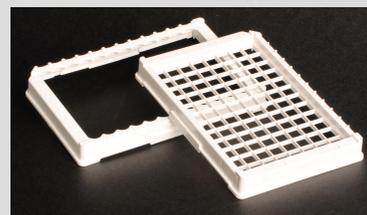
#### 스트립 리무버



#### 실리카겔



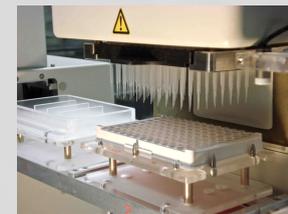
#### 빈 프레임



## 표면

### 수정

- 중간 결합 용량
- 고결합 용량
- 비결합 용량



코팅 물질	권장 용도
바이오틴	아비딘, 스트렙타비딘, 뉴트라비딘 또는 기타 바이오틴 결합 단백질을 사용한 면역 분석 시
스트렙타비딘 스트렙타비딘 HB 뉴트라비딘	항체 결합 면역 분석이나 ELISA 및 기타 특정 타깃 함량 분석을 위한 조사 시
단백질 A 단백질 G 단백질 A/G	ELISA 및 기타 플레이트 기반 함량 분석 기술을 위해 항체를 고정하는 직접, 수동적 흡착 방법의 대체 방법 제공
콘카나발린 A Jacalin 밀배아	탄수화물 결합 단백질과 글리코단백질의 결합 함량 분석 시
폴리-D-라이신 폴리-L-라이신 폴리-L-아르지닌	이온 결합 및 입체특이적 결합을 통해 반응하기 위해 고밀도 알파 아미노, 알파 카복실, 엡실론 아미노, 구아니딘 그룹을 활용 시
칼모둘린	주로 표면의 소수성 부위에 결합하는 특정 단백질의 함량 분석 시
헤파린 캐처	분자를 특정한 방법으로 변경할 필요 없이 헤파린을 고정화할 때
아민 카복실 말레이미드	특정 공유결합을 통해 펩타이드 또는 다른 분자를 결합할 때
이차항체	항체 수가 적고, 폴리스티렌 플레이트에 직접 흡착되어 변질되거나 비활성화된 경우의 결합 함량 분석 시 • Goat anti-mouse IgG Fcy(하위분류 1+2a+2b+3) • Goat anti-rabbit IgC Fc