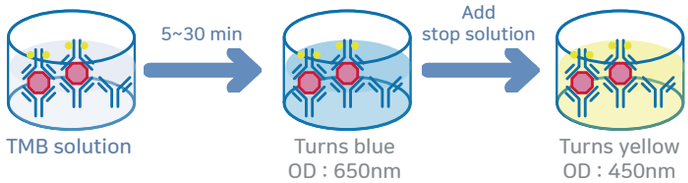
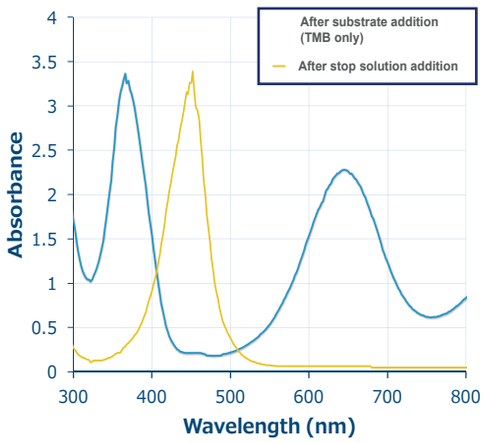
HRP detection substrate for ELISA

WSE-7145 EzELISA TMB

1 Ready to use





EzELISA TMB는 조제가 필요 없는 1액형 TMB solution과 황산 무함유 Stop solution이 포함된 고감도 ELISA용 Ready to use HRP 시약입니다.
반응이 시작되면 370nm와 652nm 파장을 가진 청색으로 변화하며, Stop solution을 첨가하면 반응이 정지되고 450nm로 최대 파장을 가진 노란색으로 변화합니다.

2 Wide Range, High Sensitivity, Low Saturation

그림 1은 HRP의 다양한 발색 기질을 비교한 결과이며, EzELISA TMB는 우수한 검출 감도와 높은 S/N 비를 나타냅니다.

그림 2는 ELISA를 이용한 알부민의 검출 결과이며, EzELISA TMB는 타사의 초고감도 검출 시약에 필적하는 감도를 나타내고 고농도 영역에서도 흡광도 포화 없이 넓은 dynamic range를 유지합니다.

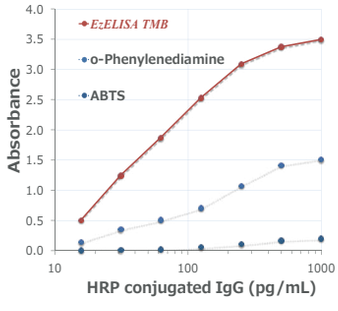


그림 1: 다른 기질과의 검출 감도 비교

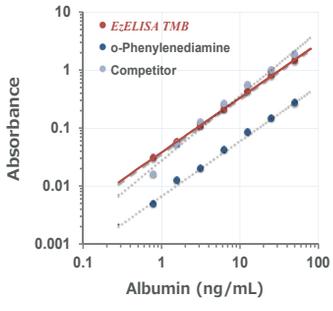


그림 2: 타사 제품과의 검출 감도 비교

3 Simple Operation, Fast Detection

그림 3은 EzELISA TMB 또는 OPD 첨가 후 시간에 따른 흡광도 결과입니다. EzELISA TMB는 반응이 시작된 후 약 30분 안에 포화되어 OPD보다 반응이 빠른것을 알 수 있습니다.

그림 4는 20ng/mL rabbit IgG를 1/4씩 희석한 후 EzELISA TMB로 간접 ELISA 한 결과이며, 다양한 blocking solution을 사용하더라도 반응이 유지되는 것을 알 수 있습니다.

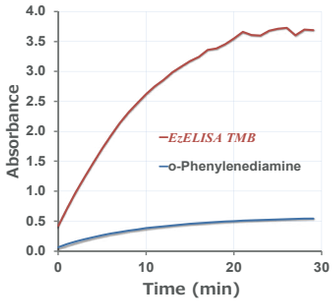


그림 3: EzELISA TMB의 반응 속도

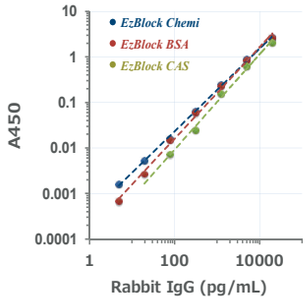


그림 4: 차단 후에도 유지되는 반응성

WSE-7145 ELISA TMB

Specification

Code No / Model	2332458/ EzELISA TMB
Composition	TMB solution: 200 mL STOP solution: 200 mL ※ Approx. 20 assays with a 96-well plate
Application	High-sensitivity chromogenic substrate for HRP used in ELISA
Instructions for Use	Add 100 μL of TMB solution to each well of a 96-well plate and allow the reaction to proceed for 5–30 minutes. Then, add 100 μL of STOP solution to each well to terminate the reaction. Measure absorbance at 450 nm.
Detection Sensitivity	Low pg range
Storage	Store in a light-shielded refrigerator Shelf life: 1 year (unopened)

Ordering informatoin

Ordering information		
Code No.	Description	Unit
2332458	WSE-7145 EzELISA TMB	1 pk
2332615	AE-1475 EzBlock Chemi	1 pk
2332616	AE-1476 EzBlock BSA	1 pk
2332617	AE-1477 EzBlock CAS	1 pk

(주)아토코리아
대전광역시 유성구 복용동로 43, 도안더리브시그니처 F623호
Tel. 042-822-1117 / Fax. 042-825-1116
URL : www.attokorea.co.kr
E-Mail : info@attokorea.co.kr

0.000 001 = 10^{-6} micro
0.000 000 001 = 10^{-9} nano
0.000 000 000 001 = 10^{-12} pico
0.000 000 000 000 001 = 10^{-15} femto
0.000 000 000 000 000 001 = 10^{-18}