

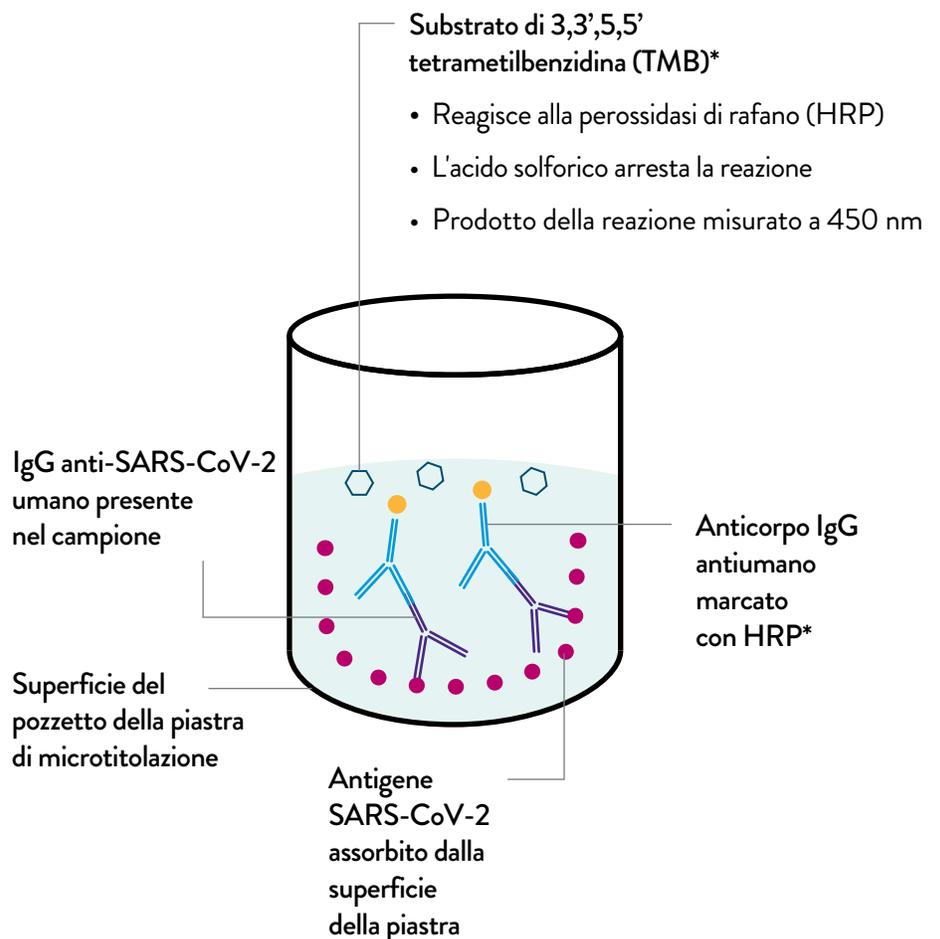
PANBIO™

SARS-COV-2 IgG ELISA

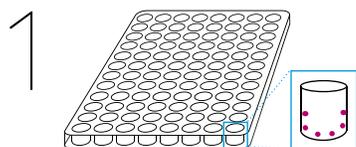
Preparazione

- Portare tutti i componenti a temperatura ambiente (18 °C-25 °C) per 30 minuti
- Mescolare i reagenti capovolgendoli lentamente
- Diluire i seguenti reagenti e mescolare bene.
 - 1 fiala di tampone di lavaggio + 225 ml di acqua distillata/deionizzata
 - 50 µl di campioni + 200 µl di diluente per campioni
- Calcolare il numero di strisce di microtitolazione necessarie per l'esame corrente, prevedendo 6 pozzetti per i controlli e i calibratori (2 controlli positivi, 2 controlli negativi e 2 calibratori).
- Collocare le strisce di microtitolazione nel relativo supporto e accertarsi che siano ben posizionate. Può essere opportuno numerare ciascuna striscia nella parte superiore per agevolarne l'identificazione.

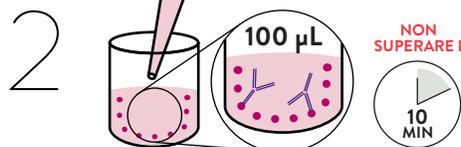
Le strisce in eccesso andranno rimesse nella busta e sigillate.
- Al termine dell'esame, conservare il supporto per strisce di microtitolazione per l'uso futuro.



*Fase di lavaggio fra aggiunte di reagente



Etichettare i pozzetti

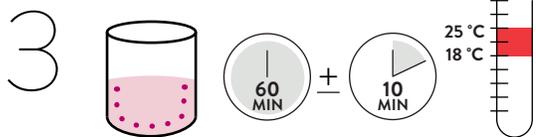


Pipettare 100 µl nei pozzetti etichettati in duplicato

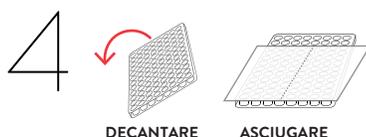
- Calibratore
- Controlli positivi e negativi

In singleton o duplicato

- campioni paziente prediluiti (1:5)



Incubare per 60 ± 10 minuti a 18 °C-25 °C



Decantare il contenuto delle strisce capovolgendo rapidamente.

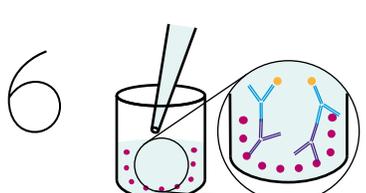
Asciugare le strisce capovolte con della carta assorbente.



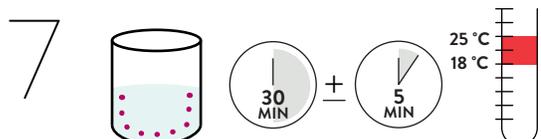
LAVARE 4 VOLTE

almeno 300 µl di tampone di lavaggio diluito

DECANTARE ASCIUGARE

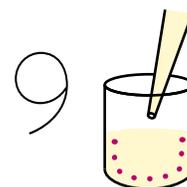


Aggiungere **100 µl di coniugato** in ciascun pozzetto



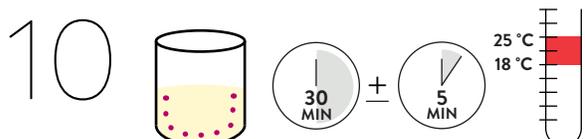
Incubare per 30 ± 5 minuti a 18 °C-25 °C

8 RIPETERE I PASSAGGI 4 & 5

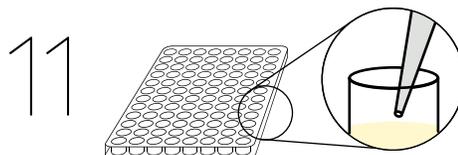


Aggiungere **100 µl di substrato** in ciascun pozzetto

Annotare ordine e tempi.



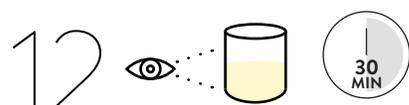
Incubare per 30 ± 5 minuti a 18 °C-25 °C



Aggiungere **100 µl di soluzione di stop** in ciascun pozzetto
 Aggiungere nello stesso ordine e con la stessa velocità del substrato.



Picchiare delicatamente sulle pareti per eliminare eventuali bolle.



Leggere la densità ottica a **450 nm** entro **30 minuti**.

Interpretazione dei risultati

$$\text{Indice S/C} = \frac{\text{OD DEL CONTROLLO (MEDIA) O DEL CAMPIONE PAZIENTE}}{\text{OD DEL CALIBRATORE (MEDIA)}}$$

< 1,2 (S/C) = Negativo agli anticorpi IgG

1,2 - 2,4 = Equivoco

(ripetere il test su un nuovo campione dopo 7-14 giorni)

> 2,4 (S/C) = Positivo agli anticorpi IgG

Controllo di qualità

INDICE (S/C)	CONTROLLO	RISULTATO
≤ 0,4	Negativo	Superato
> 3,0	Positivo	Superato