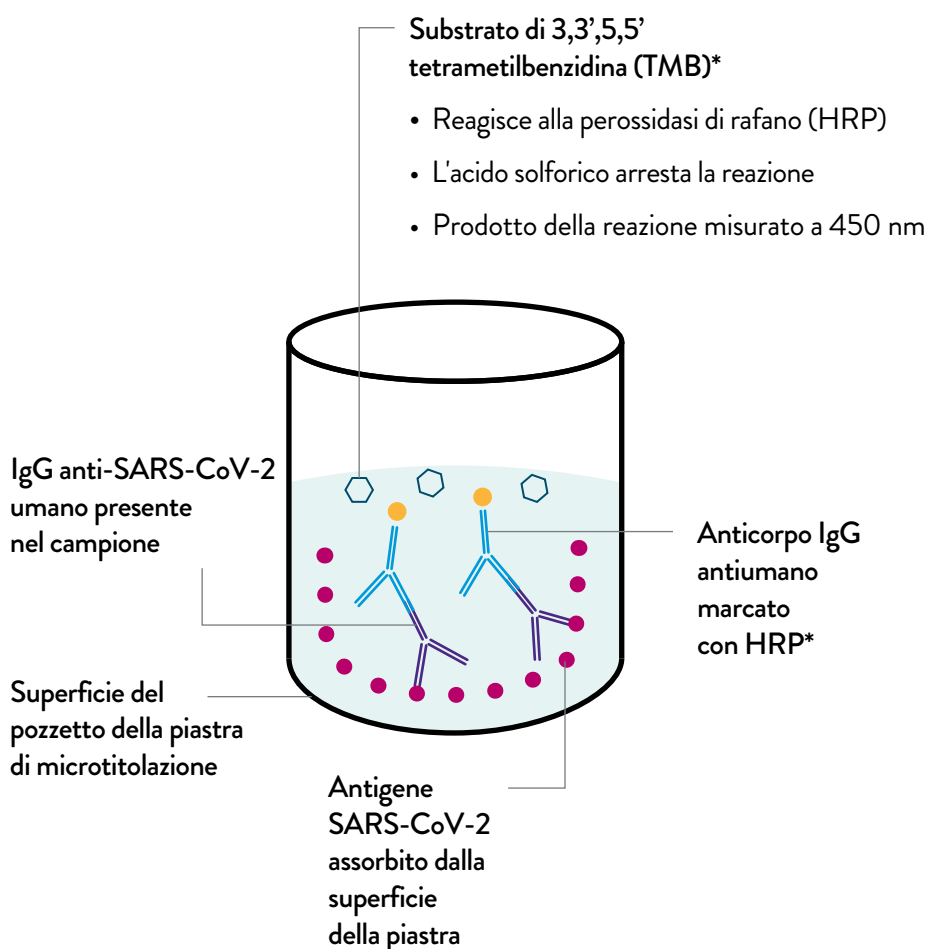


**PANBIO™**

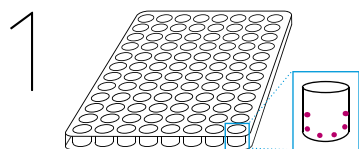
# SARS-COV-2 IgG ELISA

## Preparazione

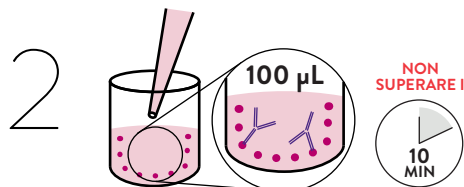
- Portare tutti i componenti a temperatura ambiente (18 °C-25 °C) per 30 minuti
  - Mescolare i reagenti capovolgendoli lentamente
  - Diluire i seguenti reagenti e mescolare bene.
    - 1 fiala di tampone di lavaggio + 225 ml di acqua distillata/deionizzata
    - 50 µl di campioni + 200 µl di diluente 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**

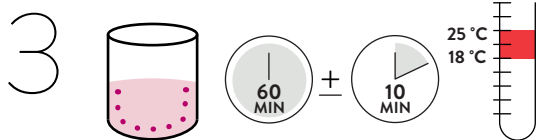


**Pipettare 100 µl nei pozzetti etichettati in duplicato**

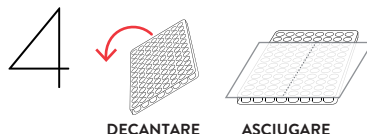
- Calibratore
- Controlli positivi e negativi

**In singleton o duplicato**

- campioni paziente prediluiti (1:5)



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



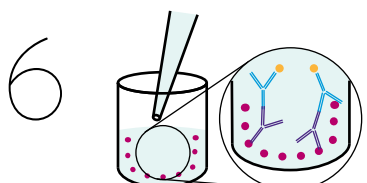
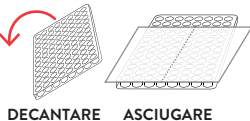
**Decantare il contenuto delle strisce capovolgendole rapidamente.**

**Asciugare le strisce capovolte con della carta assorbente.**

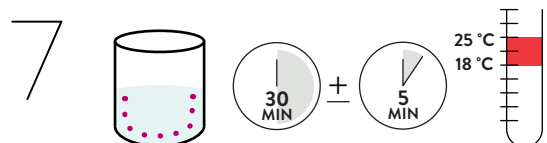


**LAVARE 4 VOLTE**

almeno 300 µl di tampone di lavaggio diluito

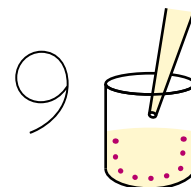


**Aggiungere 100 µl di coniugato in ciascun pozzetto**



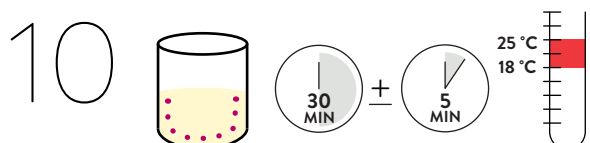
**Incubare per 30 ± 5 minuti a 18 °C-25 °C**

**8 RIPETERE I PASSAGGI 4 & 5**

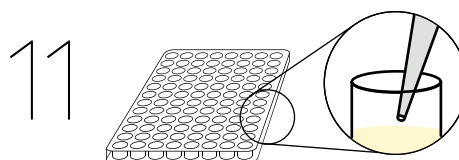


**Aggiungere 100 µl di substrato in ciascun pozzetto**

*Annotare ordine e tempi.*



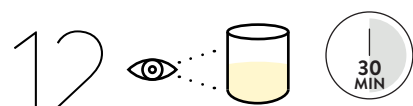
**Incubare per 30 ± 5 minuti a 18 °C-25 °C**



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



*Picchiettare delicatamente sulle pareti per eliminare eventuali bolle.*



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

## Interpretazione dei risultati

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

**< 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

