

CORE DIAGNOSTICS

# Guida all'interpretazione dei biomarcatori per SARS-CoV-2

Abbott continua il suo impegno nella lotta al COVID-19 con questa guida che riporta le diverse combinazioni di metodi virologici (SARS-CoV-2 RNA e antigene) e sierologici, suggerendo possibili criteri di interpretazione.

Per quanto riguarda i metodi sierologici, gli anticorpi IgG per i nucleocapsidi, gli anticorpi IgM per la proteina Spike e gli anticorpi IgG per la proteina Spike valutati tramite metodi quantitativi vengono considerati separatamente.

La tabella va interpretata considerando anche altri parametri clinici e la sua descrizione è in termini generali e indicativi.



# Combinazioni di biomarcatori virali e dell'ospite per l'infezione da SARS-CoV-2<sup>1</sup>

RNA		Ag	IgG (S RBD)		IgG (N)	IgM (S RBD)	Interpretazione più probabile
POS	NEG		POS	NEG			
Ct basso		⊖	⊕	⊖	⊖		<b>Fine fase di incubazione o prime fasi dell'infezione</b> (da meno di 2 giorni)
Ct basso		⊕	⊕	⊖	⊖		<b>Inizio dell'infezione</b> (da meno di 2 settimane)
Ct basso		⊕	⊕	⊖	⊕		<b>Infezione.</b> Altri livelli di anticorpi: probabilità di malattia grave
Ct basso		⊕	Medio	⊕	⊕		<b>Infezione.</b> Altri livelli di IgM e IgG, e Ag positivo: alta probabilità di malattia grave. IgG o IgM può risultare negativo durante le prime 2-3 settimane
Ct alto		⊖	Basso	⊕	⊕		<b>Fase acuta inoltrata</b> dell'infezione (10-14 giorni dopo sintomi): bassa probabilità di trasmettere l'infezione
	⊕	⊖	Medio	⊕	⊕		<b>Fase acuta inoltrata</b> dell'infezione: persona non più infettiva
	⊕	⊖	Alto	⊕	⊕		<b>Inizio fase di convalescenza</b>
	⊕	⊖	⊕	⊖	⊖		<b>Nessuna infezione.</b> Con test fatto dopo la seconda dose del vaccino: possibile risposta immunitaria insufficiente
	⊕	⊖	Basso	⊖	⊖		<b>Infezione di almeno 6 mesi prima</b>
	⊕	⊖	Basso	⊖	⊕		<b>Risposta a vaccinazione</b> (a mRNA o altra basata su proteina Spike). Con test fatto più di 21 giorni dopo la seconda dose, verificare precedenti clinici e, se possibile, immunità cellulare o anticorpi neutralizzanti
	⊕	⊖	Medio	⊖	⊖		<b>Risposta a vaccinazione</b> (a mRNA o altra basata su proteina Spike) se test eseguito 14-21 giorni dopo prima dose. Con test fatto oltre 21 giorni, ma meno di 3 mesi dopo seconda dose, è consigliabile verificare anticorpi neutralizzanti
	⊕	⊖	Alto	⊖	⊖		<b>Risposta a vaccinazione</b> (a mRNA o basata su proteina Spike): alta probabilità di forte risposta neutralizzante e immunità cellulare
	⊕	⊖	Alto	⊕	⊖		<b>Infezione naturale e/o vaccinazione</b> e infezione naturale contratta di recente

<sup>1</sup>Data on file presso Abbott

Le interpretazioni devono essere considerate in termini generali, a causa delle differenze nella risposta immunitaria individuale e nelle prestazioni dei diversi dosaggi. Ai fini di questo modello vengono indicati livelli alti, medi e bassi in generale, senza consigliare soglie prestabilite. Pos = positivo; Neg = negativo; Ct = soglia ciclo in base a RT-PCR; S RBD = dominio di legame al recettore Spike; N = nucleocapside; + = positivo in base alle specifiche del dosaggio; - = negativo in base alle specifiche del dosaggio.

CORELABORATORY.ABBOTT

© 2021 Abbott. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi commerciali menzionati appartengono al gruppo Abbott o ai rispettivi titolari. Tutti gli analizzatori ARCHITECT sono prodotti laser di Classe 1.

ADD-134403-EMEA-IT 08/2021.

