

Fast COVID-19 IgM / IgG Antibody Detection Kit (Colloidal gold)

So verwenden Sie diesen Test zur semiquantitativen Bestimmung des COVID-19-Antikörperspiegels:

Der COVID-19 IgM / IgG Schnelltest - Antikörper-Nachweiskit (kolloidales Gold) kann effizient zum Nachweis von Antikörpern nach Impfung und/oder Infektion eingesetzt werden. Die Menge der pathogenneutralisierenden Antikörper kann anhand der für die chromatographische Reaktion benötigten Zeit und des Streifenaussehens annähernd bestimmt werden. (z. B. die Zeit, die benötigt wird, um einen sichtbaren Streifen nach Auftragen der Probe auf die Testkassette zu erkennen).

NUR der IgG-Streifen wird für die semiquantitative Analyse des Antikörperspiegels nach einer Impfung oder nach einer Infektion verwendet.

Wenn der IgG-Nachweisstreifen innerhalb von 1 Minute erscheint, liegen die Antikörper in einem Bereich von 640-2561 Titern; wenn der Nachweisstreifen innerhalb von 2 Minuten erscheint, liegen die Antikörper in einem Bereich von 320-640 Titern; wenn der Nachweisstreifen innerhalb von 3 Minuten erscheint, liegen die Antikörper in einem Bereich von 160-320 Titern; wenn der Nachweisstreifen innerhalb von 10 Minuten erscheint, liegen die Antikörper in einem Bereich von 80-160 Titern; wenn der Nachweisstreifen innerhalb von 30 Minuten erscheint, liegen die Antikörper in einem Bereich von 20-80 Titern;

Da die sichere Antikörperkonzentration als 10 Titer angesehen wird und das Ergebnis des vorliegenden Versuchs, bei dem die Bildung eines chromatographischen Streifens innerhalb von 30 Minuten oder weniger immer 20 Titer oder mehr darstellt, lässt sich schlussfolgern, dass die mit dem LOMINA-Schnelltest nachgewiesenen Antikörper (IgG-Streifen) eine sichere Antikörperkonzentration und damit einen ausreichenden Schutz vor einer COVID-19-Infektion belegen. Die Zeitspanne der chromatographischen Reaktion zwischen 30-45 Minuten liegt bereits im Grenzbereich (10-20 Titer) und sollte daher mit der VNT-Methode der Virusinkubation überprüft werden.

