WiduMed HCG Schwangerschaftstest, einzeln eingesiegelt, 20 Teststreifen

Art-Nr.: 13119 / Marke: Widufit GmbH

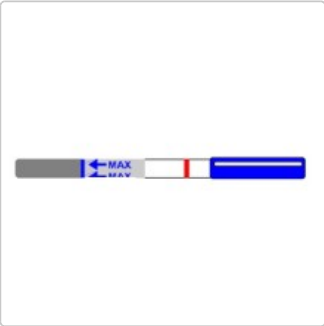


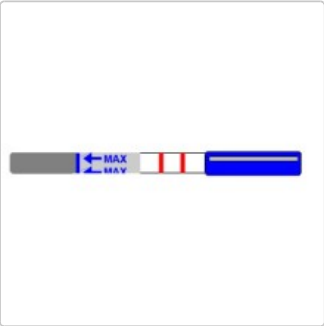
11,32 EUR / VE

zzgl. Versand

nicht auf Lager, wird mit Ihrer Bestellung nachbestellt.







Produktinformation

Herstellerartikelnummer (MPN): hcg-s20

Zum schnellen qualitativen Nachweis des Schwangerschaftshormons hCG im Urin
Nur für den In Vitro diagnostischen Gebrauch durch professionelle Anwender

Anwendung
Der WiduMed hCG Streifentest ist ein immunchemischer lateral-flow-Test. Er dient dem qualitativen Nachweis des Schwangerschaftshormons hCG (humanes Chorion-Gonadotropin) im Urin mit einer Nachweisgrenze von 20 mIU/ml. Das Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt und nicht für den Verkauf an Laien vorgesehen.

Testprinzip
Der WiduMed hCG Streifentest ist ein Schnelltest zum qualitativen Nachweis von hCG oberhalb einer Konzentration von 20 mIU/ml in Urinproben. Der Test verwendet monoklonale Antikörper zum Nachweis des hCG im Urin. Die Spezifität der Immunreaktion schließt eine Kreuzreaktion mit den strukturverwandten Glycoprotein-Hormonen FSH, LH und TSH bei deren Vorliegen in physiologischen Konzentrationen aus.
Das Kissen am Startende des Tests enthält gegen die ß-Kette des hCG-Moleküls gerichtete monoklonale Antikörper, an die kolloidale Goldpartikel gekoppelt sind. Die Testregion ist mit immobilisierten Antikörpern gegen die a-Kette des hCG –Moleküls besetzt.
Während des Tests fließt der Urin durch Kapillarkräfte zunächst durch das Kissen und dann die Membran entlang. Sind hCG-Moleküle im Urin enthalten, so werden diese zunächst durch die Anbindung des Antikörpers aus dem Kissen mit Goldpartikeln beladen, um dann in der Testregion an den zweiten Antikörper zu binden. So entsteht hier durch die Färbung der Goldpartikel eine rötliche Linie.
Ferner befindet sich auf dem Teststreifen eine Kontrolllinie, an der eine andere Antigen-Antikörper-Reaktion die hinreichende Benetzung des Teststreifens und den korrekten Ablauf des Tests anzeigt. Diese Kontrolllinie sollte in jedem Fall erscheinen.

Lagerung und Haltbarkeit
Der Test kann im verschlossenen Beutel gekühlt oder bei Raumtemperatur bei 2 –30 °C bis zum angegebenen Verfallsdatum aufbewahrt werden.

Bitte beachten
• Nur für den in Vitro Gebrauch
• Nur für den professionellen Einsatz
• Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums einsetzen
• Urinproben können infektiös sein. Daher sollten angemessene Vorkehrungen für ihre Handhabung und Entsorgung getroffen werden.
• Zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen sollte für jede Probe ein eigenes Sammelgefäß verwendet werden.

Mitgelieferte Bestandteile
• Einzeln verpackte Teststreifen
• Eine Gebrauchsanweisung

Zusätzlich benötigte Utensilien
• Sammelgefäß für die Urinprobe
• Stoppuhr

Produktinformation

Probennahme
Die Urinprobe sollte in einem sauberen, trockenen Gefäß aufgefangen werden. Es können Proben von jeder Tageszeit verwendet werden, jedoch enthält der Morgenurin die höchste hCG-Konzentration. Urinproben können bis zu 72 Stunden gekühlt (2-8 °C) bis zur Testdurchführung aufbewahrt werden. Vor Durchführung des Tests müssen sie auf Zimmertemperatur gebracht werden. Pro-ben mit einer sichtbaren Trübung sollten zentrifugiert, filtriert oder bis zum Absetzen der Partikel stehen gelassen werden. Nur der klare Überstand sollte für den Test verwendet werden.

Durchführung des Tests
1. Beachten Sie die Hinweise zur Probennahme. Bringen Sie den Teststreifen (im verschlossenen Beutel) und die Urinprobe bzw. Kontrolle auf Raumtemperatur. Öffnen Sie den Beutel erst unmittelbar, bevor Sie den Test durchführen.
2. Nehmen Sie den Teststreifen aus der Schutzhülle, halten Sie ihn am farbigen Griff.
3. Tauchen Sie den Teststreifen mit dem anderen Ende für 10-20 Sekunden in die Probe ein. Der Flüssigkeitsspiegel darf dabei die MAX-Linie nicht übersteigen. Legen Sie den Teststreifen anschließend auf eine ebene saubere Unterlage, die ihm keine Feuchtigkeit entzieht (z.B. auf den Testbeutel)

4. Warten Sie auf das Erscheinen von farbigen Banden. Ein positives Ergebnis kann bei hoher hCG-Konzentration schon nach 40 Sekunden vorliegen. Jedoch sollte für die Bestätigung eines negativen Ergebnisses die volle Reaktionszeit von 5 Minuten abgewartet werden. Warten Sie nicht länger als 10 Minuten.

Auswertung

NEGATIV (= nicht schwanger): Es erscheint nur eine rote Bande, die Kontrolllinie.

POSITIV: Es zeigen sich zwei farbige Banden. Unterhalb der Kontrolllinie ist eine zweite Bande sichtbar. Damit entspricht die vorliegende hCG-Konzentration der einer Schwangerschaft.
UNGÜLTIG: Erscheint auch nach wiederholtem Eintauchen keine Kontrollbande, ist der Test ungültig.
Bitte beachten Sie: Im Falle eines positiven Ergebnisses kann die (obere) Kontrolllinie sehr blass sein, wenn die Testlinie besonders kräftig ausfällt. Das Testergebnis ist dann trotzdem gültig.