

# Quantitativer Schwangerschafts Schnelltest



BR 5401

## Quantitativer Schnelltest zum Nachweis von hCG in Urinproben

### 【VERWENDUNGSZWECK】

Der Quantitative hCG Schwangerschaftsschnelltest ist eine einfache und schnelle Methode zum Nachweis des Schwangerschaftshormons hCG im Urin und ermöglicht dadurch eine Aussage in welcher Schwangerschaftswoche sich die Schwangere gerade befindet.

### 【EINLEITUNG】

Das Hormon HCG wird während der Schwangerschaft produziert. hCG kann erst 12 - 14 Tage nach der Empfängnis durch einen Urin test nachgewiesen werden. Im Allgemeinen verdoppelt sich der hCG-Spiegel während der ersten Wochen einer normalen Schwangerschaft alle 48 bis 72 Stunden. Die Werte erreichen ihren Höhepunkt etwa 8 bis 11 Wochen nach der LMP (Last Menstrual Period) und werden dann abnehmen und für den Rest der Schwangerschaft auf ein konstantes Niveau absinken.

### 【LIEFERUMFANG】

#### MITGELIEFTE MATERIALIEN

- Im Folienbeutel eingeschweißter Test
- Packungsbeilage

#### BENÖTIGTE, ABER NICHT MITGELIEFTE MATERIALIEN

- Stoppuhr
- Urinbecher (optional erhältlich)

### 【VORSICHTSMAßNAHMEN】

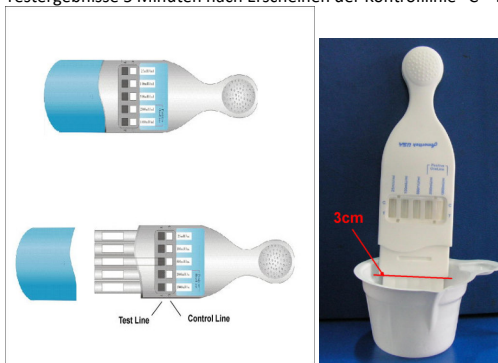
- Nicht nach dem aufgedruckten Haltbarkeitsdatum verwenden
- Nicht verwenden, wenn der Folienbeutel beschädigt ist
- Nur einmal verwenden
- Vor der Testdurchführung, sollte die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durchgelesen werden

### 【LAGERUNG UND STABILITÄT】

- Der Test sollte im versiegelten Folienbeutel bei 2-30 °C bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum gelagert werden
- Der Test sollte bis zum Gebrauch im versiegelten Folienbeutel verbleiben
- NICHT einfrieren

### 【TESTDURCHFÜHRUNG】

1. Den Test aus dem Folienbeutel entnehmen und die Kappe entfernen. Um bestmögliche Testergebnisse zu erzielen, sollte der Test innerhalb von einer Stunde, nach der Entnahme aus dem Beutel, durchgeführt werden.
2. Tauchen Sie die Seite auf der sie die Schutzkappe abgenommen haben in eine mindestens 3 cm tiefe Urinprobe in einem geeigneten Behälter (Einmalbecher, Urinbecher oder ähnliches). Der Test sollte tief genug in der Urinprobe stehen, damit die Sogwirkung anfangen kann. Wenn der Test richtig in der Probe steht sieht man eine Farbwelle über die Membranen laufen sehen.
3. Halten Sie den Test senkrecht und lassen Sie ihn für mindestens 15 Sekunden im Urin stehen, damit ausreichend Urin in den Testbereich einziehen kann.
4. Verschließen Sie den Teststift erneut und legen Sie ihn mit dem Ergebnisfenster nach oben auf eine ebene Fläche. Lesen Sie die Testergebnisse 5 Minuten nach Erscheinen der Kontrolllinie "C" -Linien ab.



### 【INTERPRETATION DER ERGEBNISSE】

Sobald der Test zu arbeiten beginnt, erscheint im Ergebnisfenster eine violette Kontrolllinie, die auf der Kassette mit dem Buchstaben "C" gekennzeichnet ist. Wenn die Kontrollbande „C“ wie erwartet erscheint, bedeutet dies, dass ausreichend Urin vorhanden war, um den Test zu aktivieren, und der Test ordnungsgemäß funktioniert.

Das Ergebnisfenster in den 5 Bereichen 25, 100, 500, 2000, 10000 mIU/mL zeigt das

jeweilige Testergebnis an sobald in diesen Bereichen eine zweite Testbande erscheint nämlich die Testbande „T“. Das höchste Ergebnis mit 2 gut sichtbaren Banden entspricht der hCG Konzentration in der Urinprobe.

### 【INTERPRETATION DER ERGEBNISSE】

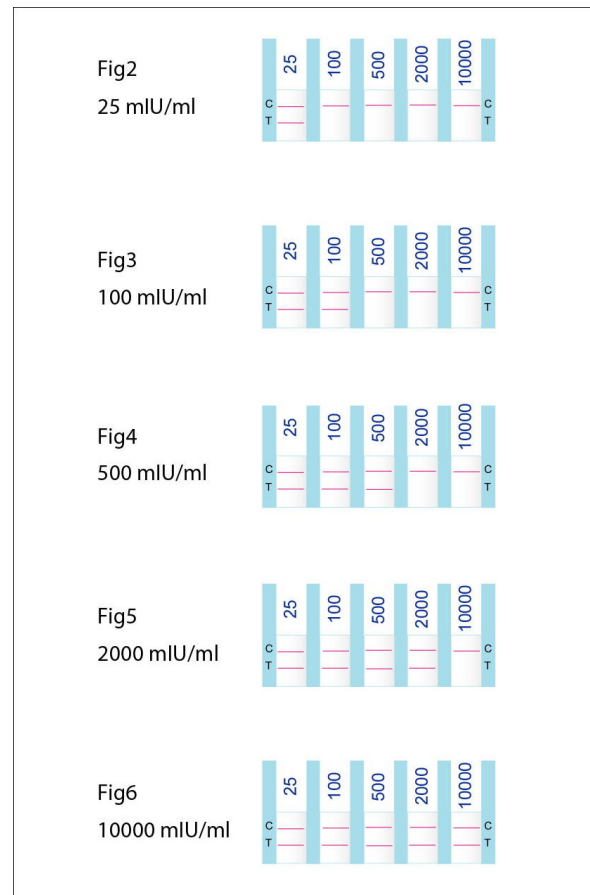
**Positives Ergebnis:** im 25 mIU/mL Bereich oder in den anderen Bereichen erscheinen 2 violette Banden.

**Negatives Ergebnis:** Im 25 mIU/mL Bereich und in den anderen Bereichen erscheint nur eine violette Farblinie nämlich die mit „C“ gekennzeichnete Kontrollbande. In diesem Fall ist das Ergebnis negativ, also nicht schwanger.

**Ungültiges Ergebnis:** Wenn innerhalb der vorgegebenen Zeit keine farbige Bande auf Höhe der Kontrolllinie (C) sichtbar wird, ungeachtet der T-Linie, so ist der Test ungültig und sollte entsorgt werden.

#### HINWEIS:

1. Die Intensität der Testlinie kann je nach Konzentration der Probe variieren. Auf Grund dessen gilt jede farbige Bande in diesem Bereich als ein positives Ergebnis.
2. Nicht ausreichendes Probenvolumen oder ein nicht korrekt durchgeführter Test sind die häufigsten Ursachen für das Ausbleiben einer Kontrollbande.
3. Sie können den ungefähren hCG-Spiegel in Ihrem Urin auch ermitteln, indem Sie Ihre Testergebnisse mit den nachstehenden Diagrammen vergleichen.
4. Die "T" -Linie und die "C" -Linie müssen nicht die gleiche Farbintensität haben. Sie können den ungefähren hCG-Spiegel in Ihrem Urin auch ermitteln, indem Sie Ihre Testergebnisse mit den nachstehenden Diagrammen vergleichen. Dies ist eine Schätzung (abhängig von der Konzentration Ihres Urins) der Menge an Schwangerschaftshormon, die in Ihrem Blutkreislauf zirkuliert.



**25 mIU/mL-Zone:** Wenn im Ergebnisfenster zwei violette Farblinien mit 25 mIU/mL vorhanden sind, bedeutet dies, dass die Probe etwa 25 mIU/mL hCG enthält. Entspricht einer frischen Schwangerschaft

**100 mIU/mL-Zone:** Wenn im Ergebnisfenster zwei violette Farblinien mit 100 mIU/mL vorhanden sind, bedeutet dies, dass die Probe etwa 100 mIU/mL hCG enthält. Entspricht ca. 4. Schwangerschaftswoche

**500 mIU/mL-Zone:** Wenn im Ergebnisfenster zwei violette Farblinien mit je 500 Spalten vorhanden sind, bedeutet dies, dass die Probe etwa 500 mIU/mL enthält. Entspricht ca. 6. Schwangerschaftswoche.

**2.000 mIU/mL-Zone:** Wenn im Ergebnisfenster zwei violette Farblinien mit der Spalte von 2000 vorhanden sind, bedeutet dies, dass die Probe etwa 2000 mIU/mL enthält. Entspricht ca. 8. Schwangerschaftswoche.

**Zone mit 10.000 mIU/mL:** Wenn im Ergebnisfenster zwei violette Farblinien mit einer Spalte von 10.000 vorhanden sind, bedeutet dies, dass die Probe etwa 10.000 mIU/mL oder mehr enthält. Entspricht ca. 10. Schwangerschaftswoche.

**【QUALITÄTSKONTROLLE】**

- Der Test enthält eine interne Kontrolle. Eine farbige Bande entsteht in der Kontrollregion (C), dies bedeutet, dass der Test korrekt durchgelaufen ist. Es bestätigt eine ausreichende Probenmenge und korrekte Durchführung.

**【GRENZEN DES TESTS】**

1. Zusätzlich zur Schwangerschaft wurde hCG bei Patienten mit trophoblastischen Erkrankungen sowohl bei Schwangerschaft als auch bei Schwangerschaften ohne Schwangerschaft gefunden.
2. Obwohl der Test hCG-Konzentrationen von 25 mIU/mL und mehr sicher nachweisen kann, kann es in Einzelfällen zu unklaren oder falschen Ergebnissen durch Verunreinigungen im Urin oder Medikamenten kommen.
3. Dieser quantitative Schwangerschaftstest für Urin liefert lediglich einen ungefähren hCG-Wert. Um den genauen hCG-Wert festzustellen, empfehlen wir den hCG-Wert in einem medizinischem Fachlabor aus einer Serumprobe nachzuweisen.

**【FRAGEN UND ANTWORTEN】**

F: Wenn zwei Linien erscheinen, aber die eine viel dunkler als die andere ist, kann ich dann davon ausgehen, dass der Test positiv ist?  
 A: Ja Selbst wenn die Linie eine etwas andere Farbe hat, sollte der Test als zwei Linien interpretiert werden.

F: Kann sich das Ergebnis nach einer bestimmten Zeit ändern?  
 A: Ein positives oder negatives Ergebnis ändert sich nicht, wenn der Test nach 5 Minuten abgeschlossen ist. Um Fehlmessungen zu vermeiden, sollte das Testergebnis jedoch nach weiteren 5 Minuten nicht interpretiert werden.

F: Was kann ich tun, wenn das Testergebnis positiv ist?  
 A: Wenn das Testergebnis in einer Zone positiv ist, sollten Sie Ihren Arzt konsultieren. Wenn Sie bereits von einem Arzt Anweisungen zur Verwendung dieses Tests erhalten haben, befolgen Sie diese Anweisungen. Je früher Sie Ihren Arzt aufsuchen, desto besser für Ihre Gesundheit. Sie sollten auch den Alkoholkonsum reduzieren, da dies für den Fötus schädlich sein kann.

F: Was kann ich tun, wenn das Testergebnis negativ ist?  
 A: Wenn der Test negativ ist, sind Sie möglicherweise nicht schwanger oder es gibt nicht genügend Schwangerschaftshormone in Ihrer Urinprobe, um den Test positiv zu machen. Wenn Sie Ihre Periode nicht innerhalb weniger Tage bekommen, sollten Sie erneut testen. Es ist möglich, dass Sie Ihre Zykluslänge falsch berechnet haben.












F: Wenn ich einen zweiten Test 5 Tage nach dem vorherigen Test durchführe und das Ergebnis zeigt, dass die Konzentration von hCG gesunken ist, was kann ich tun?  
 A: Sie sollten Ihren Arzt aufsuchen und ihm die Testergebnisse beider Tests zeigen.

F: Kann ich den Urin zu jeder Tageszeit testen?  
 A: Ja, aber der erste Morgenurin wird empfohlen, da er mehr hCG enthält.

F: Kann ich ein falsches oder irreführendes Ergebnis erhalten?  
 A: Normalerweise passiert dies nicht, wenn Sie die Anweisungen korrekt befolgen. Wenn Sie das absorbierende Material jedoch vor dem Test nass machen, erhalten Sie möglicherweise kein zuverlässiges Ergebnis. Bestimmte seltene Erkrankungen können auch zu einem falschen Ergebnis führen. Wenn Sie wiederholt unerwartete Ergebnisse erhalten, sollten Sie dies mit Ihrem Arzt besprechen.

F: Können Medikamente das Ergebnis beeinflussen?  
 A: Wenn Sie Arzneimittel einnehmen, die die Konzentration Ihres Urins verändern oder das Volumen Ihres Urins erhöhen, ist das Testergebnis möglicherweise nicht zuverlässig. Eine diuretische Steigerung der Urinausgabe kann beispielsweise dazu führen, dass die Konzentration des Urins verändert wird und der Testwert falsch angezeigt wird.

F: Wie genau ist der Test?  
 A: Die Ergebnisse dieses Tests stimmen zu 98% mit den Ergebnissen des Labortests überein.

	Achtung! Packungsbeilage beachten		Test pro Packung		Nicht benutzen, wenn die Packung beschädigt, ist
	Nur für die in Vitro Diagnostik		Haltbarkeit		Einmalige Verwendung
	Lagerung 2-30°C		Lot Nummer		Katalog #
	Bevollmächtigter Vertreter		Packungsbeilage beachten		

**Vertrieb in Deutschland und Österreich:**

[info@biorepair.com](mailto:info@biorepair.com)  
 Biorepair.com Labordiagnostika GmbH  
 D-74889 Sinsheim Tel. D: 07261-971760  
 A-5020 Salzburg Tel. A: 0662 – 890501  
**Hersteller:**  
**Ameritech Diagnostic Reagent Co., Ltd**  
 K4-2, Science Technology Garden  
 Economic Development Zone  
 Tongxiang, Zi, China

  
**CEpartner4U BV,**  
 Esdoornlaan 13, 3951 DB  
 Maarn, The Netherlands  
 www.cepartner4u.eu