



NADAL® PSA Test

Schnelltest zum semiquantitativen Nachweis des prostataspezifischen Antigens (PSA) als Hinweis auf Prostatakrebs

Prostatakrebs

Prostatakrebs ist die dritthäufigste krebsbedingte Todesursache und die am weitesten verbreitete Krebsart bei Männern in Deutschland. Über Jahrzehnte stieg die Zahl der Neuerkrankungen unaufhörlich an. Erst die Einführung des prostataspezifischen Antigens (PSA) als Tumormarker führte zu einer deutlichen Steigerung des Nachweises von Prostatakarzinomen – insbesondere in frühen, gut behandelbaren Stadien. Mittlerweile ist PSA zum wichtigsten Marker in der Urologie geworden. Er ist der empfindlichste Parameter in der Diagnostik des Prostatakarzinoms.

Betrachtet man PSA vom biologischen Standpunkt aus, ist es ein 33-kDa-großes Protein, das in der Prostata drüse synthetisiert wird. Es fungiert als Serinprotease und dient dazu, Sperma zu verflüssigen. Es ist sowohl in der Samenflüssigkeit und normalem Prostatagewebe als auch in gutartig hyperplastischem sowie bösartig neoplastischem Prostatagewebe vorhanden. Eine Erhöhung der Serumkonzentration wird sowohl bei Patienten mit einer benignen Prostatahyperplasie (BPH) als auch einem Prostatakarzinom angezeigt, selten jedoch bei gesunden Männern. Im Serum von gesunden Frauen ist PSA so gut wie nicht vorhanden.

NADAL® PSA Test

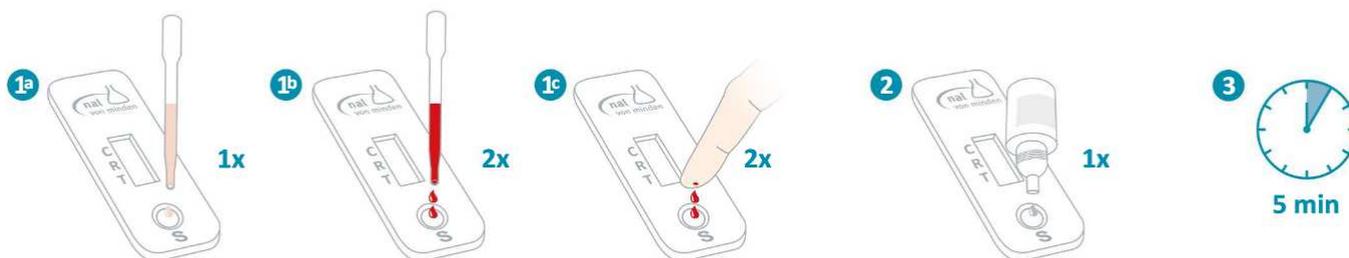
Der **NADAL® PSA Test** liefert semiquantitative Ergebnisse. Dadurch kann eine Aussage darüber getroffen werden, ob die PSA-Konzentration die eines gesunden Menschen ist (< 4 ng/ml), sie durch andere Faktoren wie beispielsweise eine benigne Prostatahyperplasie (BPH) oder Prostatitis verursacht wird (4-10 ng/ml) oder tatsächlich ein erhöhter Verdacht auf ein Prostatakarzinom vorliegt (> 10 ng/ml).

Beim **NADAL® PSA Test** handelt es sich um einen schnellen, visuellen Immunoassay für den vorläufigen Nachweis von prostataspezifischem Antigen (PSA) in humanen Serum-, Plasma- oder Vollblutproben mit dem Cut-off von 4 ng/ml. Der Test erfasst das Gesamt-PSA (total PSA = tPSA). Er ist als Hilfsmittel bei der Diagnose von Prostatakrebs durch professionelle Anwender ausgelegt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ PSA als wichtiger Marker zur Identifizierung von Prostatakrebs in frühen Stadien
- ✓ Semiquantitative Ergebnisse
- ✓ Hohe Sensitivität und Spezifität
- ✓ Schnelle und verlässliche Testergebnisse in nur 5 Minuten
- ✓ Mindestens 10 Monate haltbar

Testdurchführung



1. a) und b) Geben Sie **1 Tropfen Serum/ Plasma** ODER **2 Tropfen Vollblut** mit der Einwegpipette in die Probenvertiefung (S) der Testkassette.

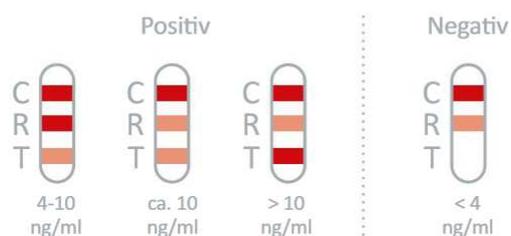
1. c) Oder geben Sie **2 hängende Tropfen der Vollblutprobe** direkt aus dem Fingereinstich in die Probenvertiefung (S) der Testkassette.

2. Geben Sie **1 Tropfen Puffer** in die Probenvertiefung (S) der Testkassette und starten Sie den Timer.

3. Werten Sie das Testergebnis nach **5 Minuten** aus.

Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Testauswertung



NADAL® PSA Test

Schnelltest zum semiquantitativen Nachweis des prostataspezifischen Antigens (PSA) als Hinweis auf Prostatakrebs

Produkt	Probenmaterial	Sensitivität	Spezifität	Abrechnung	Bestell-Nr.	Packungsgröße
NADAL® PSA Test	Vollblut, Serum, Plasma	98,8 %	98,6 %	EBM 32351 4,80 €	602003	20 Stück

Im Lieferumfang enthalten sind Testkassetten (inkl. Einwegpipetten) • Puffer „Buffer“ • Gebrauchsanweisung

Gerne beantwortet unser **Vertriebsteam** alle Ihre Fragen unter
Tel.: +49 941 29010-0 oder +49 2841 99 820-0 und per E-Mail vertrieb@nal-vonminden.de

We help you care!

