

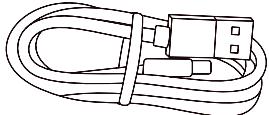
## NADAL® PCR Analyzer PRO1 Set



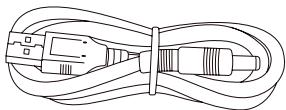
NADAL®  
PCR Analyzer PRO1



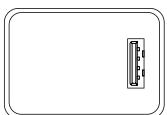
Kartenhalter



Typ-C-Kabel

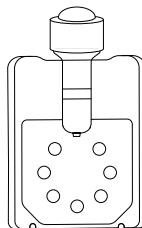


Gleichstromkabel

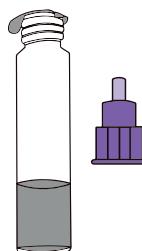


Netzteil

## NADAL® Trichomonas Vaginalis PCR Test Set



TV Reaktionskarte



Nukleinsäure  
freisetzendes Mittel 02



Abfallbeutel



Einmal-Probentupfer

## Achtung

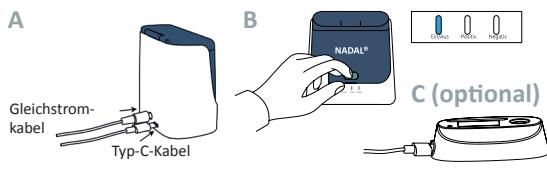
- 1 Wenn der Folienbeutel der Testkarte beschädigt ist oder sich innen auswölbt, verwenden Sie ihn nicht und informieren Sie den Hersteller zeitnah.
- 2 Schalten Sie den Computer vor dem Testen ein und starten Sie die Software.
- 3 Führen Sie den Test auf einer flachen und stabilen Oberfläche durch. Vermeiden Sie es, das Gerät während des Tests zu schütteln oder das Gerät mit den Händen zu halten, öffnen Sie nicht die obere Abdeckung des Geräts und drücken Sie die Taste des Geräts nicht erneut (es sei denn, es ist ausgeschaltet).
- 4 Wenn während des Tests ein Stromausfall aufgetreten ist, ist das Testergebnis ungültig. Verwenden Sie das vom Hersteller bereitgestellte Netzteil, das Typ-C-Kabel und das Gleichstromkabel.
- 5 Wenn die Testkarte nach Abschluss des Tests undicht ist, verpacken Sie die Testkarte zusammen mit dem Gerät in einem versiegelten Beutel und informieren Sie den Hersteller zeitnah.
- 6 Bei Fragen wenden Sie sich bitte an [info@nal-vonminden.com](mailto:info@nal-vonminden.com).

Version: A/1

Datum: Mai 2023

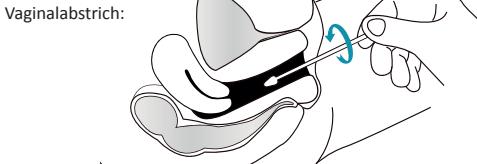
# ANWEISUNGEN NADAL® Trichomonas Vaginalis PCR Test

## 1 Vorbereitung



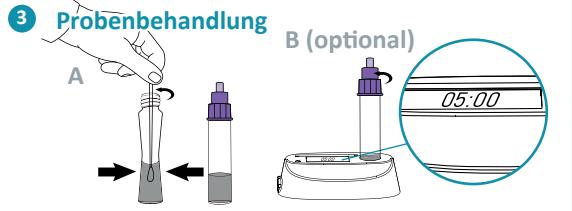
- A. Schließen Sie das Gleichstromkabel und das Typ-C-Kabel wie dargestellt an.  
 B. Drücken Sie die Taste, um die Aufwärmphase zu starten (ca. 2 Minuten). Wenn die Betriebsanzeige blau leuchtet, ist die Aufwärmphase abgeschlossen.  
 C. (Optional) Erhitzen Sie einen thermostatischen Inkubator mit Trockenbad oder Wasserbad auf 65 °C.  
 D. (Optional) Verbinden Sie den NADAL® PCR Analyzer PRO1 mit einem Computer mit Typ-C-Kabel, und öffnen Sie die installierte Software.

## 2 Probe



**Vaginalabstrich:** Führen Sie den Tupfer zum unteren Drittel der Scheidenwand und drehen Sie ihn 10–30 Sekunden lang, um Flüssigkeit aufzunehmen.

## 3 Probenbehandlung



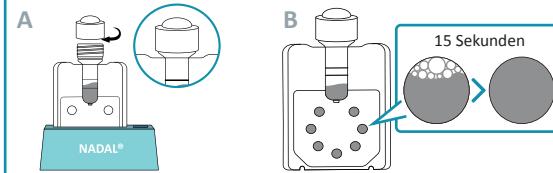
- A. Drehen Sie den Tupfer im Röhrchen mit Nukleinsäure freisetzendem Mittel 02 10-mal und drücken Sie dabei die Spitze des Tupfers zusammen. Entsorgen Sie den Tupfer, und schrauben Sie die Kappe fest.  
 B. (Optional) Setzen Sie das Röhrchen in ein thermostatisches Trockenbad- oder Wasserbadssystem, das auf 65 °C vorgewärmt wurde, und inkubieren Sie es 5 Minuten lang.

## 4 Übertragung auf Reaktionskarte



Drücken Sie das Röhrchen zusammen, um das freisetzende Mittel durch die Tropfkappe in die Karte zu geben. STELLEN SIE SICHER, dass sich die Flüssigkeit zwischen den beiden Füllstandslinien befindet.

## 5 Ordnungsgemäßes Zuschrauben der Kappe



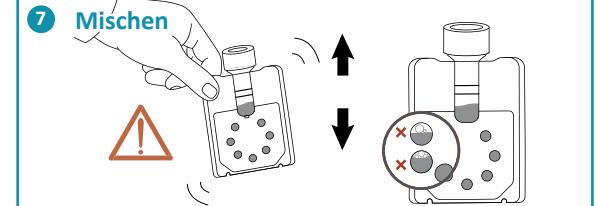
- A. Schrauben Sie die Kappe des Probenröhrchens der Karte fest. Wenn sie nicht luftdicht verschlossen ist, kann der Test fehlschlagen oder ein ungültiges Ergebnis liefern.  
 B. Lassen Sie die Karte 15 Sekunden lang unbewegt stehen, um zu verhindern, dass Blasen das Testergebnis beeinträchtigen.

## 6 Flüssigkeit in die Reaktionskammer geben



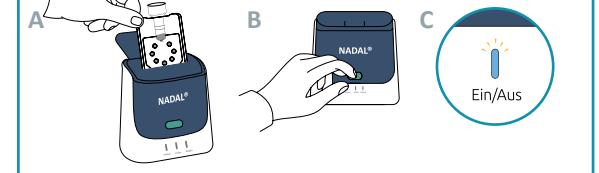
Drücken Sie fest auf die Luftblase auf der Oberseite der Kartenabdeckung. Warten Sie 10 Sekunden lang, um sicherzustellen, dass ALLE Kammern vollständig mit Flüssigkeit gefüllt sind.

## 7 Mischen



Schütteln Sie die Karte innerhalb von 5 Sekunden schnell 10-mal auf und ab. Entsorgen Sie die Karte, wenn die Luftblase ein Volumen von mehr als ein Drittel der Kammer einnimmt.

## 8 Amplifikation



- A. Setzen Sie die Reaktionskarte in den NADAL® PCR Analyzer PRO1 ein und schließen Sie die obere Abdeckung.  
 B. Drücken Sie die Taste, um die Amplifikation zu starten. (Optional) Wenn Sie die Software verwenden, müssen Sie den Test mit Hilfe der Software starten.  
 C. Die Betriebsleuchte blinkt während des Amplifikationsvorgangs blau. Lesen Sie die Ergebnisse nach 15 bis 35 Minuten ab.

## 9 Testergebnisse

Positives Ergebnis:  
 Rote Anzeige leuchtet  
 Ein/Aus Positiv Negativ

Negatives Ergebnis:  
 Grüne Anzeige leuchtet  
 Ein/Aus Positiv Negativ

Ungültiges Ergebnis:  
 Alle Anzeigen leuchten  
 Ein/Aus Positiv Negativ



Das Testergebnis lautet wie folgt. (Optional) Wenn Sie die Software verwenden, wird das Ergebnis auch dort angezeigt. Entsorgen Sie nach dem Test die Reaktionskarte im Abfallbeutel und verschließen Sie den Beutel so schnell wie möglich. Wenn Sie mit dem nächsten Test fortfahren möchten, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das letzte Testergebnis zu löschen (die Betriebsanzeige leuchtet dauerhaft), und kehren Sie dann zu SCHRIFFT 2 zurück. Wenn dies nicht der Fall ist, halten Sie die Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.