

# HelicotecUT® Plus

Urease-Schnelltest zur Diagnose von *Helicobacter pylori*



**CAMPRO**  
**SCIENTIFIC**

## ■ Die Vorteile auf einen Blick

- Eindeutige Resultate innerhalb von 5 bis maximal 60 Minuten
- Einfache Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur
- Hohe Nachweisempfindlichkeit und Spezifität
- Applikatoren zur Überführung der Gewebeprobe auf die Teststreifen im Kit enthalten
- Hochqualitatives In-vitro-Diagnostikum

## ■ Messprinzip

*Helicobacter pylori* produziert große Mengen des Enzyms Urease. Der Schnelltest *HelicotecUT*® Plus enthält unter anderem Harnstoff und einen pH-Indikator. Ist Urease in der Gewebeprobe vorhanden, reagiert der Harnstoff und das freigesetzte  $\text{NH}_3$  führt zum Farbwechsel des Indikators.

## ■ Einfach in der Handhabung



## ■ Eindeutiges Resultat innerhalb von 5 - 60 Minuten

Reaktion	5 Min.	30 Min.	60 Min.	60 Min.	60 Min.	60 Min.
Färbung	Magenta	Magenta	Magenta	Pink	Rosa	Gelb
Urease Aktivität	++++	++++	+++	++	+	-

In den meisten Fällen wird ein positives Ergebnis innerhalb von 5 - 30 Minuten angezeigt, bei schwacher Ureaseaktivität kann es bis zu 60 Minuten dauern. Das In-vitro-Diagnostikum soll nur durch Medizinisches Fachpersonal angewandt werden.

## ■ Lagerung

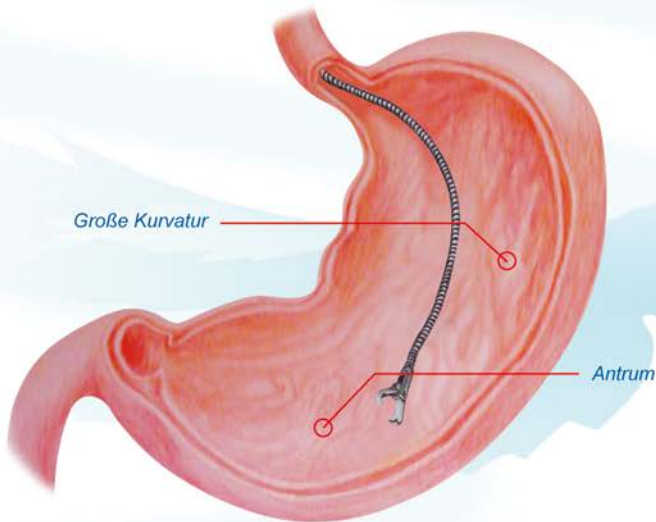
*HelicotecUT*® Plus an einem trockenen Ort bei Raumtemperatur lagern, 30 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.

Klinische Studien zeigen, dass eine chronische Infektion mit *Helicobacter pylori* mit einer Wahrscheinlichkeit von 60 % - 90 % zu einer Gastritis, Peptischen Ulcera und Duodenitis führt. Weiterhin stuft die International Agency for Research on Cancer (IARC) *Helicobacter pylori* als Klasse I Karzinogen ein.

*HelicotecUT*<sup>®</sup> Plus ermöglicht eine frühe Diagnose von *Helicobacter pylori*, welche durch die IARC empfohlen wird.

#### ■ Zur Beachtung

1. Der Test soll frühestens 3 Wochen nach der letzten Einnahme von Antibiotika oder Bismut-Salzen durchgeführt werden. Mindestens 2 Wochen vor dem Test soll der Patient keine Protonenpumpenhemmer mehr eingenommen haben<sup>(1)</sup>.
2. Es wird empfohlen, zwei Biopsieproben zu entnehmen (aus dem Antrum und der großen Magenkurvatur). Dies steigert die diagnostische Zuverlässigkeit, insbesondere bei Patienten mit einem *Helicobacter pylori* Rezidiv<sup>(2)</sup>.
3. Die optimale Größe der Biopate beträgt jeweils 2-3 mm.
4. Vor Verwendung des Applikators stellen Sie sicher, dass die Oberfläche, auf die er abgelegt wird, frei von Resten von Detergenzien, Desinfektionsmitteln oder Gewebeflüssigkeit ist.



<sup>(1)</sup> Management of *Helicobacter pylori* infection - the Maastricht IV / Florence Consensus Report (2012).

<sup>(2)</sup> D.C. Wu et al., Dual Specimens Increase the Diagnostic Accuracy and Reduce the Reaction Duration of RUT. *World J. Gastroenterology* 2010, June 21; 16 (23): 2926-2930.

Strong Biotech Corporation wurde im Jahr 2000 in Taiwan gegründet und ist ISO 13485:2003 zertifiziert. Optimierte Herstellung und das Qualitätsmanagement garantieren hochqualitative und preiswerte Produkte für die In-vitro-Diagnostik.



Pharmazentralnummer HelicotectUT® Plus: 10011861

#### ■ Distributor

**CAMPRO**  
**SCIENTIFIC**

##### Deutschland

Campro Scientific GmbH  
Tel. +49.(0)30.629.01.89.0  
Fax +49.(0)30.629.01.89.89  
info@campro.eu  
www.campro.eu

**CAMPRO**  
**SCIENTIFIC**

##### Niederlande

Campro Scientific GmbH  
Tel. +31.(0)318.529.437  
Fax +31.(0)318.542.181  
info.nl@campro.eu  
www.campro.eu

#### ■ EU-Bevollmächtigter

Emergo Europe  
Molenstraat 15  
2513 BH The Hague  
Niederlande

#### ■ Hersteller

Strong Biotech Corporation  
7th FL, No. 32, Sec. 1, Chengong Rd.  
Taipei City 11570, Taiwan, R.O.C.  
www.strongbiotech.com