

Avsedd användning :

HelicotecUT®Plus är avsedd att användas för att påvisa ureasaktivitet hos *Helicobacter pylori* i biopsier från magslemhinnan.

Testprincip:

H. pylori producerar stora mängder av enzymet ureas vilket spjälkar urea till ammoniumjoner och bikarbonat. När vävnadsprov (biopsi) från patient placeras på testpapperet på *HelicotecUT®Plus*, kommer förhöjd pH-nivå orsakad av närvaro och aktivitet av ureas, påvisas genom ett färgomslag hos en pH-indikator i testpapperet.

UREASE



Procedur :

1. Öppna klistretiketten på testkortet.
2. Placera 2-3 biopsier på testpapperet med hjälp av den medföljande applikatorn.
3. Återförslut och pressa klistretiketten över testpapperet för att klämma vätska ur biopsierna.
4. Notera datum och tidpunkt för provtagning samt patientinformation på etiketten.
5. Övervaka testkortet i temperatur 20~30°C och observera färgomslag som sker inom en timme.

Tolkning av Resultat:

1. Observera om den yttre ringen på testpapperet ändrar färg inom en timma.
2. Om den yttre ringen på testpapperet ändrar färg till rosa eller röd, är testen positiv för *H. pylori*. Om ringen förblir gul efter en timma, är testet negativt.

Reaktionstid	1 timma	1 timma
Färg på yttering	Rosa till Röd	Gul
Testresultat	POSITIVE +	NEGATIVE -

Aktiva huvudingredienser :

Urea, Fenolrött, Buffertar

Förvaring:

Förvaras på ett torrt ställe i temperatur 0~42°C. Undvik solljus. Hållbarheten för *HelicotecUT®Plus* är 30 månader.

Hållbarhet :

Utgångsdatum visas på etiketten på testkort samt på ytterförpackning.

Att notera :

1. I de flesta fall kommer positiva resultat att framträda inom 5 till 30 minuter, medan svagt positiva resultat kan ta upp till en timma innan de framträder.
2. Patient bör inte ha intagit antibiotika eller vismutsalter under minst tre veckor innan biopsi tas. Patient bör inte heller ha intagit protonpumpshämmare de senaste två veckorna innan test. Dessa medel kan effektivt minska aktivitet av *H. pylori*, vilket kan försvåra påvisning och därmed riskera falskt negativa resultat.
3. Det är rekommenderat att biopsi tas både från antrum och curvature ventriculi major (stora magsäckskrökningen). *H. pylori* trivs hellre i frisk vävnad än i vävnad som redan är skadad av ulceration.

HelicoteCUT® Plus

REF HUP01 (50 tests)



14-SV



4. Hos patienter med återfall eller som tidigare blivit behandlade (innan detta test), bör biopsier tas från ställen utanför de typiska fyndplatserna.
5. En biopsitång av standardtyp ger ett vävnadsprov av tillräcklig storlek. (~2-3 mm)
6. Detta test skall endast utföras vid professionell, medicinsk *in vitro* diagnostik.
7. Testet bör utföras i temperatur 20–30°C.

Referenser:

1. Marshall BJ, McGeachie DB, Rogers PAR, Glancy RG. Pyloric Campylobacter Infection and gastroduodenal disease. Med J Aug 1985; 149:439-44
2. Mobley HL, Cortesa MJ, Rosenthal LE, Jones BD. Characterization of urease from Campylobacter pylori. J. Clin Microbiol 1988; 25(5):831-836.
3. Marshall BJ, Warren JR, Francis GJ, Langton SR, Goodwin CS, Blincow E. Rapid urease test in the management of Campylobacter pyloridis-associated gastritis. Am J Gastroenterol 1987; 82(3):200-210.
4. Dye KD, Marshall MJ, Frierson HF, Barrett LJ, Guerrant RL, McCallum RW. Is CLOtest alone adequate to diagnose Campylobacter pylori. Am J Gastroenterol 1988; 83:1032(abstract).
5. Schnell GA, Schubert TT, Bames WG, Rupani MK. Comparison of urease, H&E, and culture tests for Campylobacter pylori. Gastroenterology 1988; 94(5):A410(abstract).



SMP+ Cardio

SMP+Cardio AB, 031-68 10 55, info@smppcardio.se

Sveriges mest använda Helicobacter Pylori-test

**HelicoteCUT® Plus visar ureasaktivitet av
Helicobacter pylori via gastrisk biopsi.**

Positivt resultat visas i de flesta fall efter 5 min.



Lätt att använda



Öppna klisteretiketten på testkortet.



Placera 2 - 3 biopsier på test-papperet med hjälp av den medföljande applikatorn.



Äterförslut och pressa etiketten över testpapperet för att klämma vätska ur biopsierna



Notera datum och tid för provtagningen samt patientinformation

KYX KÅP

Förvaras i rumstemperatur (0 - 42°C)