

## **Namena i princip rada**

Uređaj je namenjen za specifičnu brzu detekciju *Helicobacter pylori* od utvrđivanja prisustva ureaze u biopsiji. Biopsiju i ceo proces dobijanja adekvatnih rezultata treba da izvodi obučeno lice bilo da su odrasli ljudi ili deca kao pacijenti.

Princip rada Ama Rut 1 zasnovana na promeni indikator diska posle biopsije usled ureazne aktivnosti površina diska se boji plavom bojom.

Biopsija se može uzeti iz bilo kog dela želuca, biopsija se može uraditi i sa čira na dvanaestopalačnom crevu.

Veličina biopsije bi trebalo da bude manja od 2mm na bilo kojoj dimenziji.

## **Dizajn uređaja**

Pravougaonog je oblika sa transparentnim zaštitnim poklopcem.

## **Upozorenje i mere opreza**

Za in vitro dijagnostičku upotrebu.

Oprez: rukovati biopsijom kao potencijalno opasan uzorak.

Sve uzorke biopsije treba posmatrati kao potencijalne infekcije i tako ih tretirati.

Sve po lokalnim i nacionalnim pravilima.

Uvek koristite zaštitne rukavice prilikom rukovanja.

Testove ne koristiti posle isteka roka trajanja. Bacite ih u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Obavezni materijali: klešta, tajmer, prah rukavice zaštitne

## **Priprema pre testa**

1. staviti rukavice
2. skinuti zaštitni poklopac za pristup indikator disk.
3. staviti na belu ravnu površinu

## **Test procedura**

Pincetom postaviti biopsiju i početi merenje vremena

## **Upozorenje**

Biopsiju treba postaviti direktno na indikator disk i ne treba da se proširi van njenih granica, poklopac je prethodno uklonjen.

Ako je pozitivan mesto se boji u roku od 3 minuta, posle tri minuta može se utvrditi prisustvo ili osustvo mesta boje na zadnjoj indikator diska.

Ako je detekcija teška , ukloniti i zaštitni poklopac i biopsiju od indikator diska da se utvrdi prisustvo ili odsustvo mesto boje pod biopsijom

### **Evaluacija rezultata**

Prisustvo boja na indikator disku ukazuje ureaznu aktivnost u biopsiji, što je veća ureazna aktivnost veća je boja mesta i plave i ljubičaste boje.

Ako u roku od tri minuta postoji splet boja na indikator disku rezultat je pozitivan.

Ako ne postoji boja na indikator na disku rezultat je negativan.

### **Ograničenja**

Lažno negativni rezultati se mogu pojaviti ako su korišćeni antibiotici 2-4 nedelje pre pregleda.

### **Skladište**

- U pakovanju proizvođača
- Na suvom i tamnom mestu od 15 do 50 stepeni.
- Na mestu zaštićenom od mehaničkih radnji, trenja, pritiska i udara.
- Uređaj držite dalje od amonijak pare, vlage i direktne sunčeve svetlosti
- Ako se na pravilan način čuva stabilan je 24 meseca.
- Prevoz bilo koje vrste na temperaturi od -50 do +60 stepeni zapečaćen i transport da ne traje duže od 30 dana.

### **Garancija**

Proizvođač da ispravi sve nedostatke koji su otkriveni u bilo koji proizvod, neispravan proizvod koji proističu iz neodgovarajućeg materijala.

### **Informacije o naručivanju**

AD MEDICUM

Adresa: Vizantijski bulevar 88/8

18000 Niš

Web: [www.ad-medicum.com](http://www.ad-medicum.com)