

BRUGSANVISNING

Urease test

Billede på vej

Udseende

Mediet i røret er klar og svag orange.

Anvendelse

Urease test anvendes til kontrol for urease aktivitet.

Princip

Mediet er en modifikation af det oprindelige medie beskrevet af Stuart, van Stratum & Rustigian.¹

Enzymet urease kløver urinstof i ammoniak og kuldioxid, som yderligere reagerer i vandig opløsning med dannelse af ammoniunkarbonat. Dette får pH til at skifte i en alkalisk retning og indikatoren, phenolrødt, skifter farve fra orange til pink.

Forholdsregler

Kun til professionel anvendelse med henblik på *in vitro* diagnostik. Anvend ikke produktet, hvis der er tegn på mikrobiel kontaminering, misfarvning, udtørring eller andre tegn på forældelse. Tilsæede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risiko affald.

Sammensætning

	g/L
Kaliumdihydrogenfosfat	1,0
Dikaliumhydrogenfosfat	1,0
Uorganisk salt	5,0
pH indikator	0,01
Urea	10
pH 7,0 ± 0,2	

*mængde angivet i mL/L

a) Kontrolrøret indeholder ikke urinstof

Klinisk Data

N/A

Materialer påkrævet, men ikke leveret

Mikrobiologiske utensilier til: prøvetagning, opsamlingsmedier, transport emballage, inokulering, samt serologiske og biokemiske reagenser leveres ikke med.

Procedure

En tyk suspension af en renkultur fremstilles i både urease testrøret og i kontrolrøret. Rørene inkuberes ved stuetemperatur og aflæses efter 15 min., 2 timer og 20 timer. En positiv reaktion viser sig ved at substratet farves pink. Farven sammenlignes med kontrolrøret. En negativ reaktion giver ingen farveændring.²

Kvalitetskontrol

Referencestamme	Test	Kontrol
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Ingen farveændring	Ingen farveændring
<i>Proteus vulgaris</i> ATCC 13315	Pink	Ingen farveændring

Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

Opbevaring og holdbarhed

Rørene skal opbevares mørkt ved 2 - 8°C og har en holdbarhed på 180 dage fra produktion.

Referencer

1. Stuart CA, van Stratum E, Rustigian R. Further studies on urease production by *Proteus* and related organisms. *J Bacteriol* 1945; 49: 437-444.
2. Lautrop H, Høiby N, Bremmelgaard A, Korsager B. Ureaseprøver. In: Bakteriologiske undersøgelses metoder, FADL's Forlag, 1979, p. 312-319.

Produkter

Varenr. 1023 Urease test kontrol - 0,5 mL (20 stk/pk)

Varenr. 1049 Urease test - 0,5 mL (20 stk/pk)

Kvalitetssikring

SSI Diagnostica er kvalitetssikret og certificeret i hht. ISO 13485. Analysecertifikater og sikkerhedsdatablad kan downloades på vores hjemmeside www.ssidiagnostica.com.



Information og bestilling

SSI Diagnostica A/S

Herredsvejen 2

3400 Hillerød

Denmark

T +45 4829 9100

info@ssidiagnostica.com

ssidiagnostica.com

shop.ssidiagnostica.com