

BRUGSANVISNING

Safranin 0,5% vandig opløsning

Foto på vej

Udseende

Opløsningen er gennemsigtig og rød.

Anvendelse

Safranin opløsning anvendes til kontrastfarvning ifm. Gramfarvning. Gramfarvning er en metode til klassificering af bakterier, hvor bakterierne deles op i gram-positive og gram-negative bakterier. Gramfarvning er opfundet af Hans Christian Gram¹.

Princip

Safranin opløsning anvendes til kontrastfarvning ifm. Gramfarvning og de bakterieceller, der ikke kan tilbageholde farvestoffet, efter affarvning med alkohol efterfulgt af kontrastfarvning med Safranin, kaldes gram-negative bakterier.

Forholdsregler

Kun til professionel anvendelse.

Anvend ikke produktet, hvis der er tegn på mikrobiel kontaminering, misfarvning, udtørring eller andre tegn på forældelse. Tilsåede produkter skal bortskaffes efter gældende regler om klinisk risiko affald.

Sammensætning

Safranin O

Materialer påkrævet, men ikke leveret

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

Procedure

Bakterierne fikseres på et objektglas ved kortvarig opvarmning. Derpå behandles de med krystalviolet og iod-iodkalium, hvorved de får en blåviolet farve. Endelig behandles bakterierne med ethanol, der kan affarve bakterier, der ikke kan tilbageholde farvestoffet. Til sidst behandles cellerne med safranin, der farver cellerne uden farvestof røde. De bakterieceller, der ikke kan tilbageholde farvestoffet, kaldes Gram-negative bakterier og de bakterier, der kan tilbageholde farvestoffet (dvs. forbliver blåviolet) kaldes Gram-positive bakterier.

Kvalitetskontrol

N/A

Aflæsningsguide

Indsæt billeder og tekst

Opbevaring og holdbarhed

Opløsningen skal opbevares ved stuetemperatur og har en holdbarhed på 90 dage fra produktion.

Referencer

1. H. C. J. Gram: Über die isolierte Färbung der Schizomyceten in Schnitt- und Trockenpräparaten. *Fortschr. Med.* 2 (1884), 135-139.

Produkter

Varenr. 99153

Safranin 0,5 % vandig opløsning - 100 mL

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

Version 2 – marts 2022