

May-Grünwald Giemsa på cytologiske prøver, Cytologisk og histologisk diagnostikk, Avd. for patologi SSK

Side 1 av 2

Dokumentplassering:

II.MSK.Pat.2.2.1-9

Godkjent dato:

06.09.2024

Gyldig til:

06.09.2026

Dato endret:

06.09.2024

Revisjon:

21.00

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Cytologisk og histologisk diagnostikk/Cytologisk laboratorium


DISTRIBUSJONSliste: EK, skuff på lab

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Lagt til at kvaliteten vurderes når prøvene mikroskoperes neste arbeidsdag, og mengde May Grünwald.

Omfang	Denne prosedyre gjelder for bioingeniører, cytologisk og histologisk diagnostikk.
Bakgrunn	Farging av ufiksert materiale.
Akkreditert?	Ja.
Prinsipp	Cellene metanolfikseres. Kjerner og cytoplasma farges ved ionebindinger.
Ytelse	Differensiere mellom epiteliale og lymfoide celler ved FNAC (finnålsaspirasjons-cytologi).
Sikkerhet	Arbeid i avtrekk.
Prøvemateriale	Ufikserte cytologiske prøver.
Undersøkelse	Mikroskopisk undersøkelse for å avdekke atypi.
Forsendelse	Forsendeshylse for væskeprøver.
Oppbevaring og prøvepreparering	Væskeprøver oppbevares i kjøleskap.
Utstyr, kalibrering	Leica ST5020 Multistainer
Interferens/kryssreaksjoner og andre feilkilder	Feilkilder: Feil tillaging av reagenser, feil plassering i fargemaskin.
Reagenser, slå sammen	May-Grünwalds Eosin-Methylenblå, Merck, 04703, Chemi-Teknik. Giemsa Merck, Merck, 04706, Chemi-Teknik. Eller: Giemsa stain, Gurr, Chemi-Teknik. Metanol, Chemi-Teknik. Buffertablett pH7,2, Merck
Tillaging av reagenser	May-Grünwald bruksløsning: Metanol 80 ml. May-Grünwald, Merck 300 ml. Fjern eventuell snerk hver morgen med filterpapir og etterfyll evt med metanol. Giemsa bruksløsning: Giemsa, Merck el. Gurr 90 ml. Bufferløsning 675 ml. Filtreres før bruk. Fjern snerk på overflaten hver dag. 1 buffertablett løses i 1000 ml dest vann. La stå til tablett er oppløst, bland løsningen.
Kontrollmateriale	Ikke relevant
Utførelse	Utstrykene settes i stativ med lysblå fargeklip og settes i fargemaskinen. 1. May - Grünwald bruksløsning 10 minutter (avfargede snitt 6 minutter). 2. Bufferløsning 15 sekund

DokumentID:D01890

Utarbeidet av: Fagbioingeniør Grete von der Ohe	Fagansvarlig: Grete von der Ohe	Godkjent av: Avdelingsjef Hilde Bjørnestøl Hansen	Verifisert av: 06.09.2024 - Linda Kvelland Skaara
---	---	---	---

 SØRLANDET SYKEHUS	May-Grünwald Giemsa på cytologiske prøver, Cytologisk og histologisk diagnostikk, Avd. for patologi SSK				Side: 2 Av: 2
	Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.2.1-9	Utarbeidet av: Fagbioingeniør Grete von der Ohe	Fagansvarlig: Grete von der Ohe	Godkjent dato: 06.09.2024	Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen

Medisinsk serviceklinikk/Avd for patologi SSK/Pasienter og brukere/Cytologisk og histologisk diagnostikk/Cytologisk laboratorium

	3. Bufferløsning 15 sekund 4. Giemsa bruksløsning 7 minutter (avfargede snitt 11 minutter). 5. Giemsa bruksløsning 7 minutter (avfargede snitt 11 minutter). 6. Bufferløsning 15 sekund 7. Bufferløsning 15 sekund 8. Lufttørkes 7 minutter Når utstrykene er helt tørre settes de i kar merket «CYT TIL DEKKING» på hist.
<i>Evaluering av resultat/ Vurdering av kontroller</i>	Kvaliteten vurderes når prøvene mikroskoperes neste arbeidsdag. Kjerner: Blå. Cytoplasma: Lilla til rosa. Bakterier: Blå.
<i>Usikkerhet</i>	Ikke relevant.
<i>Avfallshåndtering</i>	Generelle avfallsrutiner følges.
<i>Validering/dokumentasjon/ referanser</i>	Metoden har validert seg selv etter lang tids bruk. O:\Medisinsk serviceklinikk \Avd for patologi SSK\SLP\Cytologi

Vedlegg:

Kryssreferanser:

[II.MSK.Pat.2.2.1-16 Huskeliste for Leica ST5020 Multistainer, Cytologisk og histologisk diagnostikk. Avd. for patologi SSK](#)

[II.MSK.Pat.2.2](#) Farging av cytologiske prøver, Cytologisk og histologisk diagnostikk. Avd. for

Eksterne referanser: