

Papanicolaou farging, Cytologisk og histologisk diagnostikk. Avd. for patologi SSK

Side 1 av 2

Dokumentplassering:

II.MSK.Pat.2.2.1-10

Godkjent dato:

06.09.2024

Gyldig til:

06.09.2026

Dato endret:

06.09.2024

Revisjon:

22.00

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


DISTRIBUSJONSLISTE: EK

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Endret til at fargekvaliteten sjekkes når prøven mikroskoperes neste arbeidsdag.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|--------------|-------|----|---------------|-------|----|-------------|-------|----|---------------|-------|----|------|-------|----|---------------|-------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|----|-------------|-------|-----|------|-------|-----|-------------|-------|-----|--------------|-------|-----|-------|-------|-----|-------------|-------|-----|-------------|-------|-----|-------------|-------|-----|-------------|-------|-----|-------|-------|
| Omfang | Denne prosedyre gjelder for bioingeniører, cytologisk og histologisk diagnostikk. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bakgrunn | Rutinefarging på fiksert cytologisk prøvemateriale. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akkreditert? | Ja. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prinsipp | Metallkompleksbinding og ionebinding. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ytelse | Fargemetode som farger kjerne og kjernedetaljer samt differensierer mellom cellens ulike modningsgrader. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sikkerhet | Arbeid i avtrekk. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prøvemateriale | Fiksert materiale. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Undersøkelse | Mikroskopisk undersøkelse for å avdekke atypi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forsendelse | Forsendelseshylse for å unngå knusing. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oppbevaring og prøvepreparering | Ikke relevant for fikserte utstryk. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Utstyr, kalibrering | Leica ST5020 Multistainer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interferens/kryssreaksjoner og andre feilkilder | Feilkilder: Feil plassering av reagenser i fargemaskin. Dårlig fiksering. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reagenser, slå sammen | Kjemikalier Harris Hematoxylin, Cell Path, RBA-4213-00A, Chemi Teknik. OG-6, Ortho, 21900, Chemi-Teknik. EA-50, Ortho, 21000, Chemi-Teknik Etanol. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tillaging av reagenser | Ferdiglagede reagenser. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kontrollmateriale | Ikke relevant | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Utførelse | Fikserte utstryk settes i stativ med gul fargeklip og settes i fargemaskinen. <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;">1.</td><td style="width: 70%;">Alkohol 70 %</td><td style="width: 25%;">4 min</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Rennende vann</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Hematoxylin</td><td>4 min</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Rennende vann</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>5.</td><td>Vann</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>6.</td><td>Rennende vann</td><td>6 min</td></tr> <tr><td>7.</td><td>Alkohol 50%</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>8.</td><td>Alkohol 70%</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>9.</td><td>Alkohol 96%</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>10.</td><td>OG-6</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>11.</td><td>Alkohol 96%</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>12.</td><td>Abs. Alkohol</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>13.</td><td>EA-50</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>14.</td><td>Alkohol 96%</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>15.</td><td>Alkohol 96%</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>16.</td><td>Abs alkohol</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>17.</td><td>Abs alkohol</td><td>2 min</td></tr> <tr><td>18.</td><td>Xylen</td><td>2 min</td></tr> </table> | 1. | Alkohol 70 % | 4 min | 2. | Rennende vann | 2 min | 3. | Hematoxylin | 4 min | 4. | Rennende vann | 2 min | 5. | Vann | 2 min | 6. | Rennende vann | 6 min | 7. | Alkohol 50% | 2 min | 8. | Alkohol 70% | 2 min | 9. | Alkohol 96% | 2 min | 10. | OG-6 | 2 min | 11. | Alkohol 96% | 2 min | 12. | Abs. Alkohol | 2 min | 13. | EA-50 | 2 min | 14. | Alkohol 96% | 2 min | 15. | Alkohol 96% | 2 min | 16. | Abs alkohol | 2 min | 17. | Abs alkohol | 2 min | 18. | Xylen | 2 min |
| 1. | Alkohol 70 % | 4 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Rennende vann | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Hematoxylin | 4 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Rennende vann | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Vann | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Rennende vann | 6 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Alkohol 50% | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Alkohol 70% | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Alkohol 96% | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | OG-6 | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Alkohol 96% | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Abs. Alkohol | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | EA-50 | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | Alkohol 96% | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | Alkohol 96% | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | Abs alkohol | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | Abs alkohol | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | Xylen | 2 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DokumentID:D01893

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

| | | | | | |
|---|---|------------------------------------|------------------------------|---|--------------------|
|  SØRLANDET SYKEHUS | Papanicolaou farging, Cytologisk og histologisk diagnostikk. Avd. for patologi SSK | | | | Side: 2 Av: 2 |
| Dokumentplassering: II.MSK.Pat.2.2.1-10 | Utarbeidet av: Fagbioingeniør Grete von der Ohe | Fagansvarlig: Grete von der Ohe | Godkjent dato: 06.09.2024 | Godkjent av: Avdelingssjef Hilde Bjørnestøl Hansen | Revisjon: 22.00 |

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

| | | |
|--|--|-------|
| | 19. Xylen PAP-fargede utstryk settes i kar med xylen og dekkes på immunlab eller på histlab. MGG-fargede utstryk tørkes og settes i plastkar merket cyt dekking på hist ev rett i dekkemaskinen. | 2 min |
| <i>Skifting av reagenser</i> | Se Huskeliste for Leica ST5020 Multistainer | |
| <i>Evaluering av resultat/ Vurdering av kontroller</i> | Fargekvaliteten sjekkes neste arbeidsdag når de mikroskoperes.. Resultat: Kjerner: Blå. Cytoplasma, parabasale celler: Dyp blå-grønt. Cytoplasma, intermediære celler: Blå-grønt. Cytoplasma, superfisielle celler: Rosa. Cytoplasma, keratiniserte celler: Orange. | |
| <i>Usikkerhet</i> | Fargekvaliteteten blir ikke optimal på dårlig fikserte utstryk. | |
| <i>Avfallshåndtering</i> | Generelle avfallsrutiner følges. | |
| <i>Validering/dokumentasjon/ referanser</i> | Validering av Papanicolaous fargemetode i Leica ST5020 Multistainer og Leica CV5030 Glass Coverslipper. O:\Medisinsk serviceklinikk\Avd for patologi SSK\SLP\Cytologi | |

Kryssreferanser:

[II.MSK.Pat.2.2.1-4](#)

[II.MSK.Pat.2.2.1-16](#)

[II.MSK.Pat.10.3.2.2-1](#)

[Farging av cytologiske prøver, Cytologisk og histologisk diagnostikk. Avd. for Patologi SSK](#)

[Huskeliste for Leica ST5020 Multistainer, Cytologisk og histologisk diagnostikk. Avd. for patologi SSK](#)

[Validering av Papanicolaous fargemetode i Leica ST5020 Multistainer og Leica CV5030 Glass Coverslipper.](#)

Eksterne referanser:

