

Spermienschnellfärbung RAL Spermoscans

Warum CellVision für Ihre Spermienanalyse?

- sehr schnell und einfach durchzuführender Färbetest (2 min + Trocknungszeit)
- morphologische Darstellung von Spermatozoen
- Färbung der Objektträger direkt in Färbedose möglich
- kein Abzug im Labor notwendig
- sehr preisgünstig
- lange Haltbarkeit bei Raumtemperatur



Spermoscans-Spermienfärbekit 3 x 50 ml, 50 - 70 Anwendungen,
2 Monate haltbar nach Packungsöffnung (Bestellnr.: **Ral-SpSc**)

Anwendung

1.) Benötigte Materialien:

Phasenkontrastmikroskop
Objektträger
Deckgläschen

2.) Inhalt:

Spermo FIX-RAL (50 ml)
Spermo EOSIN-RAL (50 ml)
Spermo BLUE-RAL (50 ml)

3.) Färbeprinzip:

Der Sperm-O-Scan Test basiert auf der May-Grünwald Giemsa Färbung. Hierbei wird die Färbung mittels eines sauren Farbstoffes mit der eines basischen Farbstoffes in einer gepufferten Lösung kombiniert. Dies führt zu einer panoptischen Anfärbung der verschiedenen Elemente des Ausstrichs.

In neutraler Lösung werden die eosinophilen Elemente durch den Eosin-Farbstoff fixiert und pink angefärbt. Die basophilen Elemente werden durch den blauen Farbstoff fixiert und blau angefärbt, während die neutrophilen Elemente durch beide Farbstoffe fixiert und in den Farben purpur-pink / violett erscheinen.

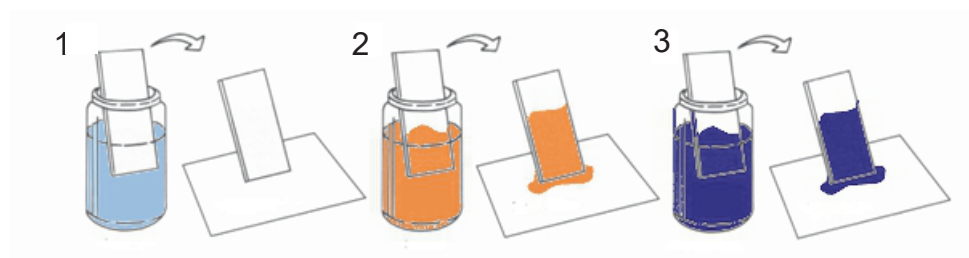
Die Beurteilung der Ausstriche ist schnell und einfach durchzuführen.

4.) Vorbereitung:

Stellen Sie den Ausstrich so her, dass er weder zu dünn noch zu dick ist. Verwenden Sie 20 µl Ejakulat. Lassen Sie den Ausstrich gut trocknen, mehrere Stunden bei Raumtemperatur oder auf einer warmen Platte.

5.) Durchführung:

- Der Objektträger wird 1 min in Lösung 1 getaucht. Danach wird er zum Abfließen der überschüssigen Lösung auf Filterpapier gestellt.
- Der Objektträger wird nun 10 mal für je 1 Sekunde in Lösung 2 getaucht. Danach zum Abfließen der überschüssigen Lösung wieder schräg auf Filterpapier gestellt.
- Der Objektträger wird 10 mal für 1 Sekunde in Lösung 3 getaucht. Direkt danach erfolgt ein Spülen des Objektträgers mit destilliertem Wasser.



Ergebnis:

Verwenden Sie ein Phasenkontrastmikroskop mit einer 1000-fachen Gesamtvergrößerung. Die Anfärbung der verschiedenen Teile der Spermatozoen erfolgt wie nachfolgend beschrieben:

Kopf: Nucleus (violett), Akrosom (pink)
Flagellum: Haupt-/Endteil (hellpink)
Mittelteil: purpur/pink