

Spermoscan-Kit



Ihre Produktvorteile:

- sehr schnell und einfach durchzuführender Färbetest
- morphologische Darstellung von Spermatozoen
- sehr preisgünstig
- lange Haltbarkeit bei Raumtemperatur

FertiKult Gück GmbH
Zietenstraße 25a
10783 Berlin

Tel. 030 - 21 47 37 38
Fax 030 - 21 47 37 39

office@fertikult.de
www.fertikult.de



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.

Anwendung von Spermocan:

Vorbereitung:

Stellen Sie den Ausstrich so her, dass er weder zu dünn noch zu dick ist.

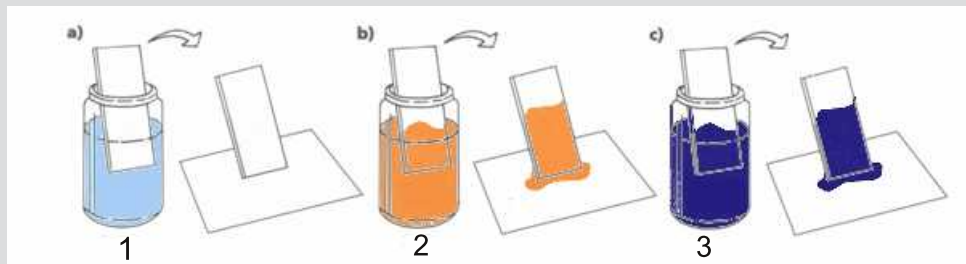
Lassen Sie den Ausstrich gut trocknen, mehrere Stunden bei Raumtemperatur oder auf einer warmen Platte.

Durchführung:

a) Der Objektträger wird 1 min in Lösung 1 getaucht. Danach wird er zum Abfließen der überschüssigen Lösung auf Filterpapier gestellt.

b) 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.

c) Der Objektträger wird 10 mal für 1 Sekunde in Lösung 3 getaucht. Direkt danach erfolgt ein Spülen des Objektträgers mit destilliertem Wasser.



Ergebnis:

Die Anfärbung der verschiedenen Teile der Spermatozoen erfolgt wie nachfolgend beschrieben:

Kopf:	Nucleus	-> violett
	Acrosom	-> pink
Mitteilteil:		-> purpur/pink
Flagellum:	Hauptteil	-> hellpink
	Endteil	-> hellpink

Hinweise zur Anwendung:

- Anzahl der möglichen Färbungen:	50-70 Slides
- Dauer der gesamten Färbung/Slide:	ca. 2 min
- Lagertemperatur:	15 - 25 °C
- Haltbarkeit nach Packungsöffnung:	2 Monate

