

SPERMAC STAIN®



COMPOSITION//////////

Formol /
Acide phosphomolybdique /
Rose de Bengale /
Rouge neutre /
Pyronine Y /
Orange G /
Vert Janus /
Alcool éthylique /

SPERMAC STAIN® DONNE UNE COLORATION DES SPERMATOZOÏDES DE HAUTE DÉFINITION POUR L'ÉTUDE DE LA MORPHOLOGIE. LA COLORATION EST D'UNE QUALITÉ CONSTANTE CAR CHAQUE COULEUR EST APPLIQUÉE DE FAÇON ÉGALE.

PRINCIPAUX AVANTAGES

SPERMAC STAIN® colore en rouge la partie post-acrosomique et la partie nucléaire de la tête; l'acrosome, la pièce intermédiaire et le flagelle sont colorés en vert.

DESCRIPTION

Réactif A: liquide rouge
Réactif B: liquide jaune
Réactif C: liquide vert
Fixateur: liquide incolore

RÉFÉRENCE ET CONDITIONNEMENT

4 flacons de 50 ml (150 à 200 tests) Réf.MT 256

CONSERVATION

Validité de 2 ans à température ambiante (18 °C à 25 °C)

SOMMAIRE

La morphologie liée aux paramètres de l'analyse d'un éjaculat est un marqueur clinique pour les taux de fécondation.

PRINCIPE DU PROTOCOLE

SPERMAC® colore en rouge la partie post acrosomique et la partie nucléaire de la tête. L'acrosome, la pièce intermédiaire et le flagelle sont colorés en vert.

SPERMAC® permet une évaluation simple du statut acrosomique.
Une lame colorée doit être transparente avec une petite nuance de couleur verte.
Si la lame est vert foncé, elle a été trop séchée avant d'être fixée.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

Inflammable : au-dessus de 100 °C.
Toxicité : la formaline est un cancérigène mais les autres ingrédients n'ont pas été établis comme toxiques.
Protection de la peau et des yeux : porter des vêtements protecteurs, des lunettes de protection et des gants. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact des liquides avec les yeux et la peau, en cas de contact rincer avec beaucoup d'eau pendant 5 minutes. Enlever d'éventuelles taches sur la peau avec de l'alcool et ensuite de l'eau savonneuse.

STOCKAGE DES COLORANTS

Après utilisation, stocker les colorants dans les flacons bouchés pour éviter la déshydratation. Après 50 utilisations, les colorants peuvent avoir besoin d'être filtrés. Après 150-200 lames ou si les colorants perdent leurs couleurs rouges et vertes, ils doivent être jetés.

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

"Morphologie stricte" (critères de Tygerberg) :

Un spermatozoïde normal a une tête ovale de 3-5 µm de large. Le contour doit être intact, la pièce intermédiaire mince et attachée. Le flagelle doit être mince, non enroulé et unitaire.

Spermatozoïdes normaux	Taux de fertilité
= >14%	82%
= <14%	37%
= < 4%	7,6%

CONTRÔLE DE QUALITÉ

Avant utilisation, observer les colorants pour précipitations et si les couleurs ont tourné, les filtrer ou les changer, sinon la coloration peut être inégale. Vérifier les résultats du SPERMAC® en regardant la lame colorée. La région post acrosomique de la tête ainsi que la partie nucléaire doivent être colorées en rouge. L'acrosome, la pièce intermédiaire et le flagelle doivent être colorés en vert.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES DE PERFORMANCE

Ces résultats sont corrélés avec d'autres tests tels que l'hémazona (attachement des spermatozoïdes à la zone pellucide) et le test de hamster.