

Lames de numération

Réf. QS10

Kova® Slide 10 à grilles

Lame à usage unique pour la cytologie urinaire.
Réf. 87144
Coffret de 100 lames pour 1000 déterminations.

Caractéristiques

Chaque lame comporte 10 cupules individuelles à grille quadrillée.
Le volume d'urine retenu sur la grille est de 1µl (1 mm³).
Dimensions externes de la grille: 3 x 3 mm.
La grille comporte 9 cases, chacune d'entre elles étant subdivisée en 9 petits carrés (voir schéma de la grille).

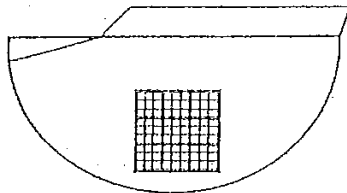
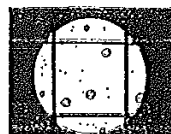
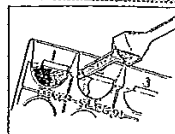
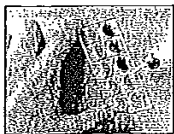
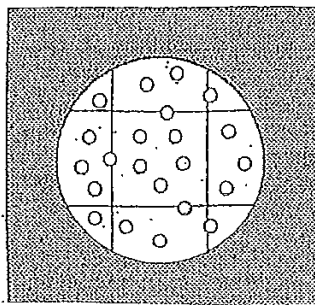


Schéma d'une grille

Mode opératoire

pour la numération des hématies et des leucocytes
Utiliser des urines fraîchement recueillies non centrifugées. A l'aide d'une pipette capillaire introduire l'urine dans la cupule (environ 6 µl d'urine) et observer au microscope.
Ne compter que les cellules situées à l'intérieur des carrés.
Ainsi dans l'exemple figuré ci-dessous on compte 5 cellules dans le carré central; les cellules à cheval sur les traits de la grille ne sont pas prises en compte.



Pour les hématuries ou les leucocyturies peu abondantes, d'apparence normale, compter le nombre total N de cellules situées sur toute la grille (correspondant à 1µl ou 1 mm³ d'urine).

Pour les hématuries ou les leucocyturies moyennement élevées, compter le nombre total n de cellules situées dans 9 petits carrés.
Obtenir le nombre total N de cellules par mm³ (µl) d'urine en multipliant n par 10.

$$N = n \times 10^*$$

Pour les hématuries ou les leucocyturies beaucoup plus élevées, compter le nombre n de cellules situées à l'intérieur d'un petit carré.
Le nombre total N de cellules par mm³ d'urine est obtenu par la formule suivante:

$$N = n \times 100^*$$

Pour des urines centrifugées, diviser le nombre N de cellules obtenu, par le rapport:

$$\frac{\text{volume d'urine centrifugée}}{\text{volume du culot}}$$

Normales
Leucocytes - <10/µl
Hématies - <5/µl

*Remarques

Avec Kova®-Slide 10 à grilles on admet que les différents traits de la grille représentent 11% de la surface. Comme on ne compte que les cellules situées à l'intérieur des carrés, il convient donc de multiplier le résultat par 1,1. Ainsi lorsque l'on compte le nombre n de cellules d'une case:

$$N = n \times 9 \times 1,1 = n \times 10$$

Lorsque l'on compte le nombre nde cellules situées à l'intérieur d'un petit carré: $N = n \times 81 \times 1,1 = n \times 90$

Dans ce dernier cas, on peut soit arrondir en multipliant n par 100, soit, pour être plus précis et par mesure de commodité, calculer $n \times 100$ et soustraire 10% en arrondissant au besoin.

SORDALAB