

Physiologie

Réf :
723 264

Français – p 1

Lames de numération KOVA[®] slide 10

Version : 4109

1 Utilisation

Lames à usage unique pour la cytologie.



2 Caractéristiques

- Chaque lame comporte 10 cupules individuelles à grille quadrillée.
- Le volume de liquide retenu sur la grille est de 0,9 μ L.
- 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 ci-dessous).

3 Mode opératoire

- Utilisation avec des levures : prélever un échantillon de levures en agitation (suspension à 5 %) et le diluer au $1/50^{\text{ème}}$ (0,1 mL dans 4.9 mL d'eau). 1 g de levure fraîche correspond à environ 10^9 cellules.
- A l'aide d'une micropipette, introduire 6 μ L environ de milieu contenant les cellules à compter dans la cupule (ou une grosse goutte avec une pipette pasteur) et observer au microscope (x100). Ne compter que les cellules situées à l'intérieur des carrés ; les cellules à cheval sur les traits de la grille ne sont pas prises en compte.
- En fonction de la densité cellulaire, le nombre total N de cellules dans 0,9 μ L s'obtiendra soit :
 - en comptant sur toute une grille. N = nombre de cellules observées
 - en comptant le nombre n1 de cellules situées dans 9 petits carrés (1 case). $N = n1 \times 10^*$
 - en comptant le nombre n2 de cellules situées dans 1 petit carré. $N = n2 \times 100^*$

* Remarques

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 de multiplier le résultat par 1,1. Ainsi :

- lorsque l'on compte le nombre n1 de cellules dans 9 petits carrés (une case) :
 $N = n1 \times 9 \times 1,1 = n1 \times 10$.
- lorsque l'on compte le nombre n2 de cellules à l'intérieur d'un petit carré :
 $N = n2 \times 81 \times 1,1 = n2 \times 90$. Dans ce dernier cas, on peut soit arrondir en multipliant n2 par 100, soit, pour être plus précis et par mesure de commodité, calculer $n2 \times 100$ et soustraire 10 % en arrondissant au besoin.

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge
immédiatement votre appel
pour vous apporter une réponse
adaptée à votre domaine
d'expérimentation :
Sciences de la Vie et de la Terre,
Physique, Chimie, Technologie.

Service gratuit*

0 825 563 563 choix n°3**

* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.

** Numéro valable uniquement pour la France
métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE,
composez le +33 2 32 29 40 50.

Aide en ligne
FAQ.jeulin.fr

Direct connection for technical support

A team of experts
at your disposal
from Monday to Friday
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request
immediately to provide you
with the right answers regarding
your activity field : Biology, Physics,
Chemistry, Technology.

Free service*

+33 2 32 29 40 50**

* Call cost not included.

** Only for call from foreign countries.



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France

Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux