

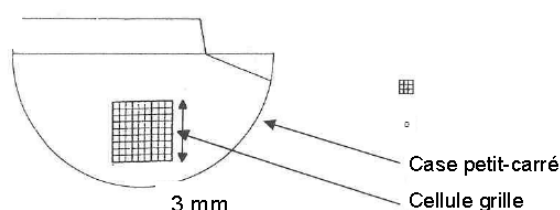
COFFRET DE 100 LAMES DE 10 CELLULES

- / Référence Greiner Bio-One : KOVA
- / Référence Fournisseur : 87144F
- / Désignation produit : Coffret de 100 lames de 10 cellules

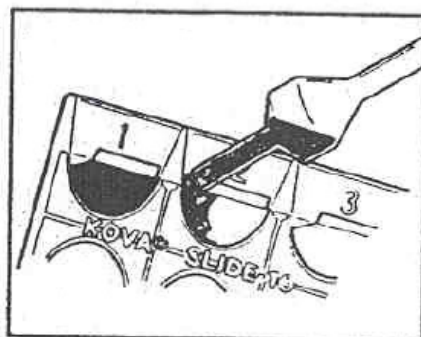
Application

Lame de 10 cellules à numération avec grille, à usage unique

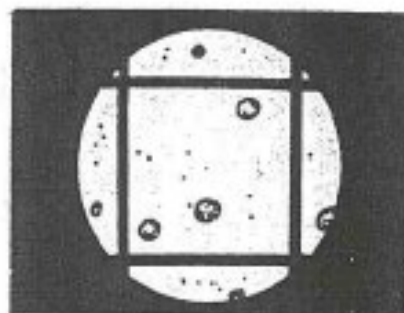
Dimensions et volumes



Volume de la cellule	= 6,6 µl
Profondeur de la cellule	= 0,1 mm
Dimension externe de la grille	= 3 x 3 mm
Volume de liquide dans la grille	= 0,9 µl
Dimension d'une petit carré	= 0,33 x 0,33 mm
Volume de liquide dans une petit carré	= 0,01111 µl



Par capillarité, 6.6 µL de l'échantillon remplissent la cellule, avec une répartition homogène du sédiment. Un volume d'échantillon en excès remplit la chambre d'expansion qui entoure la cellule.



Quantifier les cellules à faible grossissement (x100) puis à fort grossissement (x400).
Ne compter que les cellules situées à l'intérieur des traits de la grille.
Se référer à la table de valeurs pour obtenir le nombre de cellules/µl.

Note : Cette fiche technique est valable à la date d'émission. Les informations sont susceptibles d'être modifiées.

Table des valeurs pour urine ou autres liquides corporels non dilués

Échantillon avec comptage peu élevé			Échantillon avec comptage élevé		
Compter le nombre de cellules recherchées dans 36 petits carrés ou 4 cases de la grille.			Compter le nombre de cellules recherchées dans 10 petits carrés de cases différentes de la grille.		
Cellules comptées	Cellules/ μ l	Cellules/ml	Cellules comptées	Cellules/ μ l	Cellules/ml
1	3	2.500	1	9	9.000
2	5	5.000	2	18	18.000
3	8	7.500	3	27	27.000
4	10	10.000	4	36	36.000
5	13	12.500	5	45	45.000
6	15	15.000	6	54	54.000
7	18	17.500	7	63	63.000
8	20	20.000	8	72	72.000
9	23	22.500	9	81	81.000
10	25	25.000	10	90	90.000
11	28	27.500	20	180	180.000
12	30	30.000	25	225	225.000
13	33	32.500	30	270	270.000
14	35	35.000	35	315	315.000
15	38	37.500	40	360	360.000
16	40	40.000	50	450	450.000
17	43	42.500	60	540	540.000
18	45	45.000	70	630	630.000
19	48	47.500	80	720	720.000
20	50	50.000	90	810	810.000
25	63	62.500	100	900	900.000
30	75	75.000	150	1.350	1.350.000
40	100	100.000	200	1.800	1.800.000
50	126	125.000	250	2.250	2.250.000

Méthode de calcul alternatif: Faire la moyenne des cellules comptées par petits carrés et multiplier par 90 pour obtenir le nombre de cellules par μ l; multiplier par 90.000 pour obtenir le nombre de cellules par ml.

Méthode de calcul pour liquides corporels dilués

Cellules/ μ l = Moyenne des cellules comptées par petits carrés x 90 (facteur multiplicateur) x dilution.

ex: LCR (Liquide Céphalo-Rachidien) dilué au 1/10^{ème}; comptage total de 50 hématies dans 10 petites carrés.

$$\text{Hématies}/\mu\text{l} = \frac{50 \text{ cellules}}{10 \text{ carrés}} \times 90 (\text{facteur}) \times 10 (\text{dilution})$$

$$= 5 \times 900 = 4.500 \text{ hématies}/\mu\text{l}$$

Sperme dilué au 1/20^{ème}; comptage total de 150 spermatozoïdes dans 5 petits carrés.

$$\text{Spermatozoïdes}/\mu\text{l} = \frac{150 \text{ cellules}}{5 \text{ carrés}} \times 90 (\text{facteur}) \times 20 (\text{dilution})$$

$$= 30 \times 1.800 = 54.000 \text{ spermatozoïdes}/\mu\text{l}$$

Conditionnement

- Conditionnement : 1000
- Sous-conditionnement : 100
- Condition minimale de vente : 100



Photo



Note : Cette fiche technique est valable à la date d'émission. Les informations sont susceptibles d'être modifiées.