

Guide de démarrage rapide pour lame KOVA PLASTICS GLASTIC SLIDE 10 avec grilles

REF

La lame KOVA Plastics Glasstic Slide 10 avec grille quantitative est conçue pour être utilisée avec le système d'analyse d'urine microscopique KOVA hygiénique standardisé :



Transférer **12 ml** de l'échantillon d'urine du **gobelet KOVA Plastics** au **tube KOVA Plastics**. Fixer le **bouchon en plastique KOVA** sur le **tube en plastique KOVA**, puis centrifuger à **400 tr/min** (-1 500 tr/min) pendant **5 minutes**.



Insérer fermement la **pipette de transfert KOVA Plastics** jusqu'au fond du tube et veiller à ce que le clip sur l'ampoule soit accroché sur le bord extérieur du **tube en plastique KOVA** puis décanter. **1,0 ml** de sédiment sera piégé par la **pipette de transfert KOVA Plastics**.



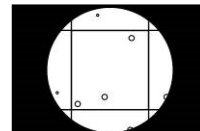
Remettre délicatement en suspension à l'aide de la **pipette de transfert KOVA Plastics**. Ajouter **1 goutte** de **colorant KOVA** avant la remise en suspension, si nécessaire, pour une meilleure quantification.



À l'aide de la **pipette de transfert KOVA Plastics**, transférer l'échantillon dans l'encoche d'ouverture de la chambre de la lame. Placer la pipette parallèlement à la lame lors du remplissage de la chambre. Éviter de toucher la barrière en forme de V pendant la distribution du liquide. Un mauvais positionnement lors de la distribution peut provoquer un débordement d'une chambre l'autre. L'ajout soigneux d'échantillons garantit les propriétés de manipulation hygiénique du **système KOVA**.

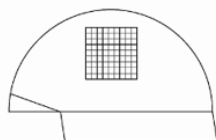


6,6 µl de l'échantillon
seront aspirés par
capillarité dans la chambre
de la lame **KOVA Plastics
Slide 10**, entraînant une
suspension homogène du
sédiment. Ne pas réutiliser
les produits KOVA.



Quantifier les cylindres à faible puissance (100x).
Quantifier toutes les cellules à puissance élevée (400x). Compter les cellules **dans** les lignes de la petite grille carrée de 0,33 mm (comme illustré). Se référer au tableau des valeurs pour la numération cellulaire par µl d'échantillon du patient.

TABLEAU DES VALEURS



Échantillons à faible numération cellulaire :

Compter le nombre total de cellules d'un type spécifique contenues dans **10** petites grilles dans différents quadrants de la grille de comptage.

[illegible]

Échantillons à numération cellulaire plus élevée :

Compter le nombre total de cellules d'un type spécifique contenues dans 5 petites grilles dans différents quadrants de la grille de comptage.

[illegible]

REMARQUE : Pour les échantillons inférieurs à 12 ml, réduire la quantité centrifugée à 6 ml et doubler les résultats obtenus avant d'utiliser le tableau (ci-dessus).

Type de cellule	Normale
Leucocytes	0 à 4/μl
Erythrocytes	0 à 2/μl

Limite	Pathologique*
4 à 6/μl	> 6/μl
2 à 3/μl	> 3/μl

Calcul alternatif : Déterminer le nombre **moyen** de cellules par **petite** grille, puis utiliser le facteur de multiplication suivant pour calculer les cellules par μL .

Pour calculer les cellules/ul en utilisant une lame KOVA Plastics Glasstic Slide 10 avec grille :

- Pour les échantillons non centrifugés ou purs, multiplier le nombre moyen de cellules obtenu par petite grille x **90**.
- Pour les échantillons de 10 ml concentrés à 1 ml, multiplier le nombre moyen de cellules obtenu par petite grille x **9**.

Guide de démarrage rapide pour lame KOVA PLASTICS GLASSTIC SLIDE 10 avec grilles

REF

VALEURS NORMALES DE LA NUMÉRATION CELLULAIRE TOTALE⁽¹⁾

LIQUIDE	TYPE DE CELLULE	NORMALE	ANORMALE	LIQUIDE	TYPE DE CELLULE	NORMALE	ANORMALE
Urine (2)	Leucocytes	0 à 6/ μ l	> 6/ μ l	Synovial	Leucocytes	< 200/ μ l	> 200/ μ l
	Érythrocytes	0 à 3/ μ l	> 3/ μ l		Érythrocytes	< 2 000/ μ l	> 2 000/ μ l
LCR (plage adulte)	Leucocytes	0 à 5/ μ l	> 5/ μ l	Pleural	Leucocytes	< 1 000/ μ l	> 1 000/ μ l
				Péricardique	Leucocytes	< 1 000/ μ l	> 1 000/ μ l
Séminale	Spermatozoïdes	40 000/ μ l à 160 000/ μ l	< 40 000/ μ l	Péritonéal	Leucocytes	< 300/ μ l	> 300/ μ l
					Érythrocytes	< 100 000/ μ l	> 100 000/ μ l

Références : (1) Strasinger, S.K. (1985) **Urinalysis and Body Fluids**, F.A. Davis, Philadelphia • (2) Alken, C.D., and Sokeland, J. (1983) **Urologie**, Thiems, Stuttgart, Ninth Edition, p. 79