

ПАСПОРТ

Камера для подсчета клеток в биологических образцах (мочи). Арт. 12011400

Назначение.

Камера для подсчета форменных элементов в биологических жидкостях, в том числе и в моче.

Камера не требует дополнительных покровных стекол!

Устройство.

Изделие представляет собой пластиковый планшет на 10 ячеек. Каждая ячейка снабжена сеткой для подсчета (3x3 мм, V=0,9 мкл) и покрыта тонкой прозрачной пластиковой пластинкой, играющей роль покровного стекла.

Сетка состоит из 5 больших квадратов (1x1 мм, V=0,1 мкл), каждый из которых разделен на 9 малых квадратов.

Изготовлена из полиметилметакрилата (ПММА). Габариты камеры, мм - 32x83.

Внешние габариты ячейки, мм - 9x7. Высота ячейки, мм - 0,1.

Инструкция по эксплуатации.

- Тщательно размешайте осадок, встряхнув пробирку;
- При помощи пипетки заполните каплей образца ячейку камеры;
- Поместите камеру на предметный столик микроскопа и при увеличении x200 или x400 произведите последовательно подсчет количества форменных элементов на поверхности пяти больших квадратов;
- Рассчитайте количество форменных элементов по формуле:

для образца не центрифугированной мочи

$$\frac{n \times 1000}{k \times N} = T_{мл}$$

где **n** - общее количество подсчитанных элементов (ячейки);
k - 0,01111 (объем маленького квадрата);
N - 45 (количество маленьких квадратов для подсчета);
T_{мл} - общее количество элементов в 1 мл мочи.

для образца 10 мл центрифугированной мочи

$$\frac{n \times 1000}{k \times N \times 10} = T_{мл}$$

где **n** - общее количество подсчитанных элементов (ячейки);
k - 0,01111 (объем маленького квадрата);
N - 45 (количество маленьких квадратов для подсчета);
T_{мл} - общее количество элементов в 1 мл мочи.

Меры предосторожности.

- Не использовать вблизи источников огня во избежание повреждения изделия;
- Камера имеет ограниченную химическую устойчивость;
- Предназначена только для однократного применения и утилизируется, как потенциальный биологически опасный объект.

Срок годности 5 лет с даты изготовления. Упаковка 100 шт.

Производитель: **Nuova Aptaca S.r.l.**

Region Monforte, 3-14053, Canelli AT, Italia

РУ № ФСЗ 2011/09223 от 19.03.2012 г.

