



Набор красителей  
для окрашивания осадка мочи  
(Финская модификация)



Кат. №: 50001533

**Принцип метода**

Метод Штернгеймера для суправитального окрашивания.

**Применение**

Набор предназначен для in vitro микроскопии осадка мочи.

**Реагенты**

1x50 мл	Цветной Реагент	Alcian синий
1x50 мл	Цветной Реагент	Pyronin B - красный

**Приготовление рабочего реагента**

Смешайте цветные реагенты в соотношении 1:1. Рабочий раствор разделите на части для ежедневного (единоразового) использования. Таким образом, вы сможете избежать микробной контаминации цветных реагентов.

**Процедура определения**

1. Добавьте одну каплю (50 мкл) рабочего раствора в осадок мочи (0,5 мл) и осторожно перемешайте.
2. Поставьте в холодное место на 5 - 10 минут до исследования под микроскопом. Перенесите 13 мкл (или 20 мкл при использовании покровного стекла 22x22 мм) окрашенного осадка на предметное стекло и накройте покровным стеклом 18x18 мм (22x22 мм).
3. Исследуйте образец, используя увеличение x100 и x400. Идеальной комбинацией является исследование при обычном обзоре и фазо-контрастном.

**Примечание**

В образце мочи с pH>7 или с высокой осмоляльностью может быть выпадение осадка краски. Обычно это не мешает окрашиванию.

**Стабильность и хранение**

Невскрытые реагенты, защищенные от света, стабильны при 10 - 25° C до истечения срока годности, указанного на этикетке флакона. Рабочий реагент стабилен в течение 3 месяцев при комнатной температуре. Хранить рабочий реагент в защищенном от света месте, в стеклянных или HDPE-пластиковых флаконах

**Утилизация использованных материалов**

Все образцы теста должны рассматриваться, как потенциально инфицированные и вместе с остальными реагентами должны быть уничтожены в соответствии с существующими в каждой стране правилами для данного вида материалов. Бумажная упаковка выбрасывается вместе с другим мусором, а контейнеры отправляются на переработку.

**Литература**

Sternheimer R: A supravital cytodiagnostic stain for urinary sediments, JAMA 1975, 231:826-832  
Dr. Timo Kouri, University Hospital of Tampere, Finland

**Изготовитель**

Oy Reagens Ltd.  
Kotkankallionkatu 11, FIN-70600, KUOPIO, www.reagens.fi, info@reagens.fi

**Дистрибьютер**

Erba Lachema s.r.o., ул. Карасек 1d, 621 33 г. Брно, Чешская республика  
тел.: +420 541 127 111, 434, факс: +420 541 127 637, 627,  
e-mail: diagnostics@lachema.com, www.lachema.com

Дата проведения последнего контроля: 3.11.2010



ZESTAW do  
BARWIENIA OSADU MOCZU  
(модификация финская)



Нумер каталоговый: 50001533

**Metoda**

Superwitalne barwienie metodą STERNHEIMERA

**Zastosowanie**

Zestaw stosuje się do mikroskopii in vitro osadu moczu.

**Odczynniki**

1x50 ml kolorowego odczynnika błękit Alciana  
1x50 ml kolorowego odczynnika Pyronin B – czerwień

**Przygotowanie roztworu roboczego**

Należy zmieszać kolorowe odczynniki w stosunku 1:1. Roztwór roboczy należy podzielić na dzienne porcje do natychmiastowego ich wykorzystania nie dopuszczając do mikrobiologicznego zakażenia roztworu barwiącego.

**Sposób postępowania**

1. 1 kroplę (50 µl) roztworu roboczego rozpuszcza się w osadzie moczu (0,5 ml) delikatnie mieszając. Pozostawia się ją w chłodnym miejscu na 5 do 10 minut przed oceną mikroskopową.
2. Następnie przenosi się 13 µl (lub 20 µl w zależności od wielkości szkiełka nakrywkowego) zabarwionego osadu na szkiełko mikroskopowe i przykrywa się szkiełkiem nakrywkowym 18x18 mm (lub 22x22 mm).
3. Osad bada się przy 100 i 400 krotnym powiększeniu. Idealną kombinacją jest obserwacja w normalnym jasnym polu widzenia w fazie kontrastu. Wynik wyraża się jako średnia ilość elementów przy 400 krotnym powiększeniu.

**Uwaga**

Próbka moczu o pH > 7 przy wysokiej osmolalności może tworzyć kolorowy skrzep. To zazwyczaj nie ma wpływu na zabarwienie.

**Stabilność i przechowywanie**

Niewykorzystane odczynniki chronione przed światłem zachowują stabilność w temperaturze 10 do 25°C do czasu upływu daty ich ważności podanej na etykiecie zestawu. Roztwór roboczy zachowuje stabilność przez 3 miesiące w temperaturze pokojowej. Roztwór roboczy należy chronić przed światłem przechowując go w szklanych lub plastikowych – HDPE – buteleczkach.

**Sposób postępowania z odpadami**

Wszystkie przetworzone próbki należy traktować jako potencjalne źródło infekcji i wraz z ewentualnymi pozostałościami odczynników utylizować je według własnych wewnętrznych przepisów jako odpady niebezpieczne, zgodnie z Ustawą o odpadach. Pozostałe opakowania należy likwidować w zależności od rodzaju materiałów jako odpady segregowane.

**Referencje**

Sternheimer R: A supravital cytodiagnostic stain for urinary sediments, JAMA 1975, 231:826-832  
Dr. Timo Kouri, University Hospital of Tampere, Finland

**Producent**

Oy Reagens Ltd.  
Kotkankallionkatu 11, FIN-70600, KUOPIO, www.reagens.fi, info@reagens.fi

**Dostawca**

Erba Lachema s.r.o., Karásek 1d, 621 33 Brno, CZ  
tel.: +420 541 127 111, 434, fax: +420 541 127 637, 627,  
e-mail: diagnostics@lachema.com, www.lachema.com

**Przedstawicielstwo w Polsce**

ul. Szamocińska 21, 61-417 Poznań, tel. kom. +48 510 251 115,  
e-mail: tvrdon@lachema.com.

Data ostatniej weryfikacji: 3.11.2010