

## «ПОГОДЖЕНО»

Перший заступник голови Державної  
служби України з лікарських засобів

09 листопада 2012 р.

*І.Б. Демченко*

## «ЗАТВЕРДЖУЮ»

Головний лікар клінічної лікарні „Феофанія”  
Державного управління справами

30 жовтня 2012 р.

*І.П. Семенів*

REF № НК008.03

ТУ У 24.4-24607793-019-2003

# ІНСТРУКЦІЯ ДО НАБОРУ РЕАКТИВІВ КАЛІБРУВАЛЬНИХ РОЗЧИНІВ ЦІАНМЕТГЕМОГЛОБІНУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГЕМОГЛОБІНУ

**IVD**

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Набір призначений для побудови калібрувального графіка при кількісному визначенні гемоглобіну у крові за уніфікованим геміглобінціанідним методом.

Діапазон калібрувальних концентрацій (у перерахуванні на гемоглобін крові) - від 50 г/л до 200 г/л.

Коефіцієнт варіації калібрувальних концентрацій - не більше 2 %.

Зберігання набору - при температурі від плюс 2 °С до плюс 8 °С.

Гарантійний термін придатності набору - 12 місяців від дня виготовлення.

Набір призначений для застосування *in vitro* професійно навченим лаборантом.

## ПРИНЦИП МЕТОДУ

Гемоглобін у присутності окислювача і ціанід аніонів утворює у водяному розчині геміглобінціанід, забарвлення якого пропорційне вмісту гемоглобіну в пробі. Концентрації геміглобінціаніду в калібрувальних розчинах від 100 мг/дм<sup>3</sup> до 900 мг/дм<sup>3</sup> (відповідають пробам крові з концентраціями гемоглобіну від 40 г/л до 220 г/л).

## СКЛАД НАБОРУ

1. Калібрувальні розчини геміглобінціаніду - 5 ампул по (5,0 ± 0,5) мл.  
(відповідає пробі крові з гемоглобіном А, Б, В, Г, Д г/л)  
(точне значення концентрації гемоглобіну зазначено на ампулі з калібрувальним розчином)

## ОБЛАДНАННЯ

Фотометричне обладнання, яке здатне вимірювати оптичну щільність розчинів при довжині хвилі **540 (520-560)** нм у діапазоні (0-1,0) од. опт. щільності та довжині оптичного шляху 10 мм.

## ПРОВЕДЕННЯ АНАЛІЗУ

Виміряти оптичну щільність калібрувальних розчинів геміглобінціаніду проти трансформуючого розчину при температурі від плюс 20 °С до плюс 25 °С. Перед аналізом калібрувальні розчини необхідно витримати при температурі плюс 20°С до плюс 25 °С не менше **30 хв.** Довжина хвилі – **540** нм для спектрофотометра СФ або **(520-560)** нм (зелений фільтр) для фотоелектроколориметра ФЕК (гемоглобінометра).

За п'ятьма точками побудувати калібрувальний графік залежності оптичної щільності (або показань гемоглобінометра) від концентрації гемоглобіну. Цей графік повинен представляти собою пряму лінію, яка виходить із початку координат. Одержання кривої лінії замість прямої означає, що в роботі були допущені помилки або прилад несправний і потребує ремонту.

## ПРИМІТКИ

1. Розчини, які входять в набір, отруйні !!! При влученні розчинів або реакційних сумішей на поверхню шкіри їх необхідно змити великою кількістю води.
2. Забороняється змішувати розчини з кислотами - виділяється синильна кислота.

## УТИЛІЗУВАННЯ

Всі зразки для аналізу вважають за матеріал, який може бути інфікований, і спільно з можливими залишками реактивів підлягає знищенню відповідно до затверджених внутрішньолікарняних правил.

Паперову упаковку здайте в макулатуру, виполоскану тару - в сортоване сміття.

## ЛІТЕРАТУРА

Унификация клинических лабораторных методов исследования: Сб. науч. тр. / 1 Московский мед. институт / Под ред. Меньшикова, М. 1988, 124 с.

**FELICIT**



**ТОВ НВП «Філісіт-Діагностика»,**

Україна, 49051 Дніпропетровськ, вул. Каштанова, 32

Тел./факс: (056) 747-47-76, 747-45-34

Тел.: (093) 573-75-35, (067) 535-15-73, (095) 168-36-54

E-mail: felicit\_d@ua.fm http://www.felicit.com.ua