



## Інструкція з використання калібратора ціанметгемоглобіну Спл НbCN - калібратор 150 g/L (г/л)

IN VITRO

Зберігати при 2-8 °C

Тільки для професійного використання.

### Принцип методу

Гемоглобін окислюється ферроціанідом калію до метгемоглобіну, який перетворюється в ціанметгемоглобін за участю ціанідів калію.

Інтенсивність забарвлення прямо пропорційна концентрації гемоглобіну в зразку.

### Призначення

Спл НbCN-калібратор 150 g/l (г/л) призначений для побудови калібрувального графіка при визначенні гемоглобіну в крові гемоглобінціанідним методом в клініко-діагностичних та біохімічних лабораторіях.

### Склад набору

1. Реагент 1. НbCN-калібратор 150 g/l (г/л)
2. Інструкція з використання.
3. Сертифікат якості..

### Аналітичні характеристики

1. Коефіцієнт варіації результатів визначень – не більш 2%.

### Перелік необхідного устаткування

- Спектрофотометр, фотоелектроколориметр або гемоглобінометр 540 (520-560) nm (nm).
- Загальне лабораторне обладнання.

### Підготовка реагентів

Реагент готовий до використання Перед використанням набір витримати при кімнатній температурі протягом 30 min (хв).

### Проведення контролю

Виміряти оптичну щільність калібрувальних розчинів гемоглобінціаніду проти трансформуючого розчину при температурі 20-25 °C.

### Розрахунок результатів

1. Розрахунок концентрації гемоглобіну в зразках крові гемоглобінціанідним методом проводять за формулою:

$$C_{\text{дос}} = \frac{E_{\text{дос}}}{E_{\text{ст}}} \times 150$$

де:  $C_{\text{дос}}$  - концентрація гемоглобіну в дослідному зразку, g/l (г/л).

$E_{\text{дос}}$  - оптична щільність дослідного зразка, одиниць оптичної щільності.

$E_{\text{ст}}$  - оптична щільність стандарту, одиниць оптичної щільності.

150 - вміст гемоглобіну в калібрувальному розчині, g/l (г/л).

2. Визначення концентрації гемоглобіну в зразках крові за допомогою калібрувального графіку. За трьома точками побудувати калібрувальний графік залежності оптичної щільності від концентрації гемоглобіну.

3. Контроль відтворюваності визначення гемоглобіну крові методом контрольних карт. Карті контролю якості (для кожного діапазону концентрацій) будують, відкладаючи на осі абсцис дні дослідження, а на осі ординат - концентрацію гемоглобіну в g/l (г/л). Паралельно осі абсцис проводять прямі, відповідні середнім значенням (X) і відхилень (-3SD, -2SD, -1SD, +1SD, +2SD, +3SD), величини яких наведені в сертифікаті якості. Щодня проводять по одному визначенню для кожного діапазону концентрацій, і результати наносяться на графіки у вигляді точок. Проводять інтерпретацію результатів.

4. Міжлабораторний контроль якості. Контрольний розчин гемоглобіну може бути використаний для здійснення міжлабораторного контролю якості клініко-діагностичних лабораторій.

## Зберігання та стабільність

Усі компоненти набору стабільні до закінчення терміну придатності, зазначеного на етикетці, якщо зберігати його щільно закритим при 2-8 °С. Під час використання реагентів запобігати забруднення та потрапляння прямих сонячних променів.

## Вимоги безпеки та утилізації

1. Уникати потрапляння в рот, очі та на шкіру. В разі потрапляння, промити великою кількістю води та звернутися за консультацією до лікаря.
2. Використовувати засоби індивідуального захисту при роботі з набором.
3. Знезараження та утилізація реагентів, сироваток, тестових слайдів чи скляних пластин проводити згідно з чинним законодавством.

## Транспортування


Набори транспортують всіма видами закритого транспорту при температурі до 25 °С. Допускається транспортування при середньодобовій температурі 37 °С не більше 72 h (год).

## Гарантії виробника









1. Виробник гарантує відповідність якості наборів вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів для діагностики in vitro № 754 від 02.10.2013р. при додержанні споживачем умов зберігання.
2. Гарантійний термін зберігання становить 12 mth (міс) з дня виготовлення набору.

## Комплектація

Вміст	REF 7.060
P1	1 x 5 ml (мл)

 ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ГРАНУМ», Україна, 61001, м. Харків, вул. Франківська, 14.  
Тел./факс: (057) 752-32-31, [www.granum.ua](http://www.granum.ua)

## Символи на продукції

 Виробник	<b>Виготовлено:</b> Дата виробництва	<b>Придатно до:</b> Термін придатності	<b>Серія:</b> Номер серії
 <b>IVD</b>	Виріб медичний для діагностики in vitro		Консультуйтеся з інструкцією із використання
	Берегти від сонячного світла		Знак відповідності Технічним регламентам
	Температурне обмеження		Засторога. Зверніться до інструкції з використання для отримання інформації щодо застережень, попереджень, запобіжних заходів
			Каталожний номер