



Інструкція з використання контрольного матеріалу СпЛ БІЛІРУБІН Калібратор

IN VITRO

Зберігати при 2-8°C

Призначення

Калібратор Білірубіну призначений для побудови каліброваної кривої при визначенні концентрації загального білірубіну в сироватці крові пацієнта.

Значення концентрації

Точне значення вказано в паспорті на контрольний матеріал.

Підготовка до роботи

1. Обережно розкрити флакон.
2. Додати до флакону 2 мл дистильованої води температурою 20-25°C.
3. Закрити флакон кришкою, витримати при кімнатній температурі впродовж 30 хвилин. в захищеному від світла місці для уникнення розкладання білірубіну.
4. Перемішати, обертаючи флакон кілька разів, уникаючи утворення піни.

Приготування калібрувальних розчинів

Для приготування калібрувальних розчинів зробіть розведення Білірубін Калібратору, як вказано в таблиці.

№ пробірки	Білірубін Калібратор, мл	0.9% розчин натрію хлориду, мл	Концентрація білірубін калібратору, мкмоль /л
1	0.1	0.9	0.1 x a
2	0.2	0.8	0.2 x a
3	0.3	0.7	0.3 x a
4	0.4	0.6	0.4 x a
5	0.5	0.5	0.5 x a

a- концентрація білірубіну, яка вказана на етикетці флакону.

Визначте концентрацію загального білірубіну в дослідних зразках за допомогою:

1. Калібрувальна крива. Побудуйте калібрувальну криву, визначте концентрацію загального білірубіну в дослідних зразках.
2. Фактор перерахунку. Обчисліть фактор перерахунку для кожного розведення Білірубін Калібратору та визначте середнє значення фактору:

$$F = \frac{C_{\text{кал}}}{E_{\text{кал}}}$$

Розрахуйте концентрацію загального білірубіну в досліджуваній пробі:

$$C_{\text{досл}} = E_{\text{досл}} \times F$$

де: F – фактор перерахунку

$C_{\text{кал}}$ - концентрація Білірубін Калібратор, мкмоль/л.

$E_{\text{кал}}$ - оптична щільність Білірубін Калібратор, оптичних одиниць.

$C_{\text{досл}}$ - концентрація досліджуваного зразка, мкмоль/л.

$E_{\text{досл}}$ - оптична щільність досліджуваного зразка, оптичних одиниць.

Увага! Калібрувальний графік перевіряють після зміни кожного реактиву, але не рідше одного разу на 3 місяці.



СПЛ БІЛРУБІН Калібратор

Ліофілізована сироватка флакон 2 мл

Примітки

Флакон запечатан при низькому тиску, розкривати акуратно, щоб уникнути розпилення порошку ліофілізату.

Вимоги безпеки

При роботі з набором необхідно дотримуватися правил техніки безпеки і виробничої санітарії в клініко-діагностичній лабораторії.

Категорично забороняється піпетування ротом.

Засобами індивідуального захисту при роботі з наборами є марлеві пов'язки та гумові рукавички.

Знезараження сироваток, тестових слайдів чи скляних пластин проводити згідно з наказом МОЗ України від 11.08.2014 р. № 552 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Дезінфекція, передстерилізаційне очищення та стерилізація медичних виробів в закладах охорони здоров'я».

Зберігання та стабільність

1. Не розчинений калібратор при температурі 2-8°C зберігає стабільність протягом усього терміну придатності, зазначеного на етикетці флакона. Уникати прямого світла.

2. Стабільність після розчинення (оберігати від прямого світла):
при температурі 15-25 °C - 1 год, при 2-8°C - 24 год; при -20°C - 2 тижні (при одноразовому заморожуванні)

Повторне заморожування не допускається.

Не використовувати після закінчення терміну придатності (24 міс.).

Транспортування

Набори транспортують всіма видами закритого транспорту при температурі до 25°C.

Допускається транспортування при середньодобової температурі 37°C не більше 72 годин.