



## Інструкція з використання контрольного матеріалу СпЛ БІЛІРУБІН Калібратор

IN VITRO

Зберігати при 2-8°C

Тільки для професійного використання.

### Призначення

Калібратор Білірубіну призначений для побудови каліброваної кривої при визначенні концентрації загального білірубін у 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 ml (мл) дистильованої води температурою 20-25°C.
3. Закрити флакон кришкою, витримати при кімнатній температурі впродовж 30 min (хв) в захищеному від світла місці для уникнення розкладання білірубін.
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, ml (мл)	0.9% розчин натрію хлориду, ml (мл)	Концентрація білірубін калібратору, μmol/l (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 білірубін, яка вказана в паспорті на контрольний матеріал.

Визначте концентрацію загального білірубін у дослідних зразках за допомогою:

1. Калібрувальна крива. Побудуйте калібрувальну криву, визначте концентрацію загального білірубін у 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 білірубін у досліджуваній пробі:

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

де: F – фактор перерахунку

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

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

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

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



# СПЛ БІЛРУБІН Калібратор

## Ліофілізована сироватка флакон 2 ml (мл)

**Увага!** Калібрувальний графік перевіряють після зміни кожного реактиву, але не рідше одного разу на 3 mth (міс).

### Примітки

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

### 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 h (год), при 2-8°C - 24 h (год); при -20°C - 2 wk (тижд)  
(при одноразовому заморожуванні).  
Повторне заморожування не допускається.  
Не використовувати після закінчення терміну придатності 24 mth (міс).

### 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°C.  
Допускається транспортування при середньодобової температурі 37°C не більше 72 h (год).

### Комплектація

	Кат. №7.059
Вміст	
Білрубін калібратор	1 x 2 ml (мл)

 ТОВ «Лабораторія Гранум», Україна, 61001, м. Харків, вул. Франківська, 14,  
тел/факс: (057) 752-32-31, електронна адреса: [granumlab@gmail.com](mailto:granumlab@gmail.com)

### Символи на продукції

 Виробник	<b>Виготовлено:</b> Дата виробництва	<b>Придатно до:</b> Термін придатності	<b>Серія:</b> Номер
серії  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			