

## GLUCOSE STANDARD

Nazwa	Objętość	(PL) Nr kat.
GLUCOSE STANDARD 100	1 x 5 ml	5-121
GLUCOSE STANDARD 300	1 x 5 ml	5-122

### ZASTOSOWANIE

GLUCOSE STANDARD 100 i GLUCOSE STANDARD 300 są przeznaczone do kalibracji oznaczeń manualnych poziomu glukozy w surowicy lub osoczu krwi oraz w płynie mózgowo-rdzeniowym.

Wzorce powinny być stosowane do badań diagnostycznych *in vitro*, przez odpowiednio przeszkolony personel, tylko zgodnie z ich przeznaczeniem, w odpowiednich warunkach laboratoryjnych.

### WPROWADZENIE

Glukoza jest prostym sześciowęglowym cukrem. Większość energii dla procesów komórkowych pochodzi z jej metabolizmu oksydacyjnego. Poziom glukozy we krwi jest ściśle kontrolowany przez kilka hormonów. Podwyższony poziom glukozy jest typowym objawem cukrzycy. Nieprawidłowy poziom glukozy (hiper- lub hipoglikemia) może być także spowodowany schorzeniami wątroby, tarczycy lub nadnerczy oraz guzami trzustki.

### SKŁAD

GLUCOSE STANDARD 100 i GLUCOSE STANDARD 300 to jednopoziomowe płynne wzorce przygotowane w bazie buforowej.

Dokładne stężenie wzorca jest podane na etykiecie każdej fiolki.

### PRZYGOTOWANIE I TRWAŁOŚĆ

Wzorce są gotowe do użycia.

Wzorce przechowywane w temperaturze 2-25°C zachowują trwałość do daty ważności podanej na opakowaniu.

### OSTRZEŻENIA I UWAGI

- Nieużywane wzorce należy przechowywać szczelnie zamknięte.
- Należy zapoznać się z Kartą charakterystyki (MSDS), która zawiera szczegółowe informacje dotyczące zasad bezpiecznego przechowywania i stosowania wyrobu.

### SPOJNOŚĆ POMIAROWA

Materiałem odniesienia dla GLUCOSE STANDARD 100 i GLUCOSE STANDARD 300 jest materiał referencyjny SRM 965B.

### UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Data wydania: 12.2019.

## GLUCOSE STANDARD

Kit name	Kit size	(EN) Cat. No
GLUCOSE STANDARD 100	1 x 5 ml	5-121
GLUCOSE STANDARD 300	1 x 5 ml	5-122

### INTENDED USE

GLUCOSE STANDARD 100 and GLUCOSE STANDARD 300 are dedicated for calibration of glucose determination in blood serum or plasma and cerebrospinal fluid, using manual assay.

The standards must be used only for *in vitro* diagnostic, by suitably qualified laboratory personnel, only for the intended purpose, under appropriate laboratory conditions.

### INTRODUCTION

Glucose is a simple six-carbon sugar. Oxidative metabolism of glucose provides the energy for most cellular processes. Glucose level in the blood is tightly controlled by several hormones. Elevated glucose level is the classic sign of diabetes mellitus. Glucose level abnormalities (hyper- or hypoglycemia) might be caused also by pancreas tumors and diseases of liver, thyroid gland or adrenal glands.

### COMPOSITION

GLUCOSE STANDARD 100 and GLUCOSE STANDARD 300 are single level liquid standards prepared in a buffer base.

The exact standard concentration is printed on the label of each vial.

### PREPARATION AND STORAGE

The standards are ready for use.

Standards when stored at 2-25°C are stable up to expiry date printed on the vial.

### WARNINGS AND NOTES

- Store standards tightly capped when not in use.
- Please refer to the MSDS for detailed information concerning safe storage and use of the product.

### TRACEABILITY

GLUCOSE STANDARD 100 and GLUCOSE STANDARD 300 are traceable to the SRM 965B reference material.

### WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

Date of issue: 12.2019.

## GLUCOSE STANDARD

Наименование	Объем	Кат. №
GLUCOSE STANDARD 100	1 x 5 мл	5-121
GLUCOSE STANDARD 300	1 x 5 мл	5-122

### ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

GLUCOSE STANDARD 100 и GLUCOSE STANDARD 300 предназначены для калибровки ручного определения уровня глюкозы в сыворотке или плазме, а также в спинномозговой жидкости.

Стандарты должны использоваться только для диагностики *in vitro*, квалифицированным лабораторным персоналом, в целях, для которых они предназначены, в соответствующих лабораторных условиях.

### ВВЕДЕНИЕ

Глюкоза – это простой шестиуглеродный сахар. Благодаря ее окислению, клетки получают большую часть энергии. Уровень глюкозы в крови контролируется несколькими гормонами. Повышенный уровень глюкозы является типичным проявлением сахарного диабета. Аномальный уровень глюкозы (гипер- либо гипогликемия) может быть также вызван заболеваниями печени, щитовидной железы, надпочечников или опухолью поджелудочной железы.

### СОСТАВ

GLUCOSE STANDARD 100 и GLUCOSE STANDARD 300 это одноуровневые, жидкие калибраторы подготовленные на буферной основе.

Точная концентрация стандарта указана на этикетке каждого флакона.

### ПОДГОТОВКА И ХРАНЕНИЕ

Стандарты готовы к использованию.

Стандарты, хранящиеся при 2-25°C, стабильны до истечения срока годности, указанного на упаковке.

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ

- Неиспользованные стандарты хранить плотно закрытым.
- Внимательно прочитайте паспорт безопасности химической продукции (MSDS), который содержит подробную информацию о правилах безопасного хранения и использования товара.

### ТРАССИРУЕМОСТЬ

GLUCOSE STANDARD 100 и GLUCOSE STANDARD 300 проверяются SRM 965B референсным материалом.

### УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с локальными требованиями.

Дата создания: 12.2019.