

S-Monovette® GlucoEXACT

Информация для лаборатории



Надёжная диагностика при диабете и диабете беременных

- Соответствует директиве DDG*/DGGG** по гестационному диабету
- Максимально быстрое ингибирование гликолиза с жидким наполнителем
- Оптимальная стабилизация глюкозы до 96 ч
- Защита от ошибочно поставленного диагноза
- Цитрат/фторид рекомендуется для скрининга диабета

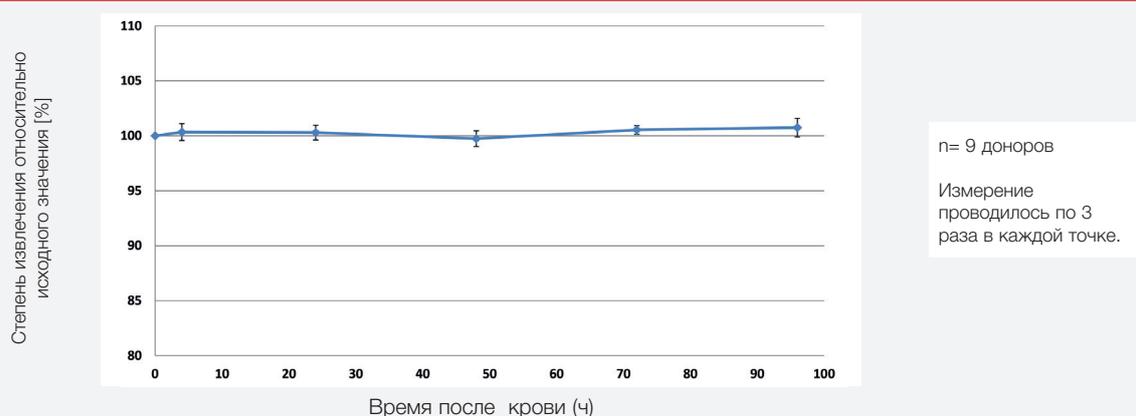
Точность благодаря стабильности

Преаналитический этап исследования имеет важное значение при определении содержания глюкозы в венозной крови, особенно в отношении постоянно протекающего процесса гликолиза. В целях надёжного и непосредственного торможения гликолиза в директиве по гестационному диабету DDG*/DGGG** рекомендуется использовать ингибитор гликолиза, состоящий из смеси фторида и цитрата.^{1,2} Между тем, DDG рекомендует использовать при скрининге диабета пробирки для взятия крови, заполненные цитрат-фторидом.^{3,4} Диабетическая ассоциация США также требует немедленного ингибирования гликолиза.⁵

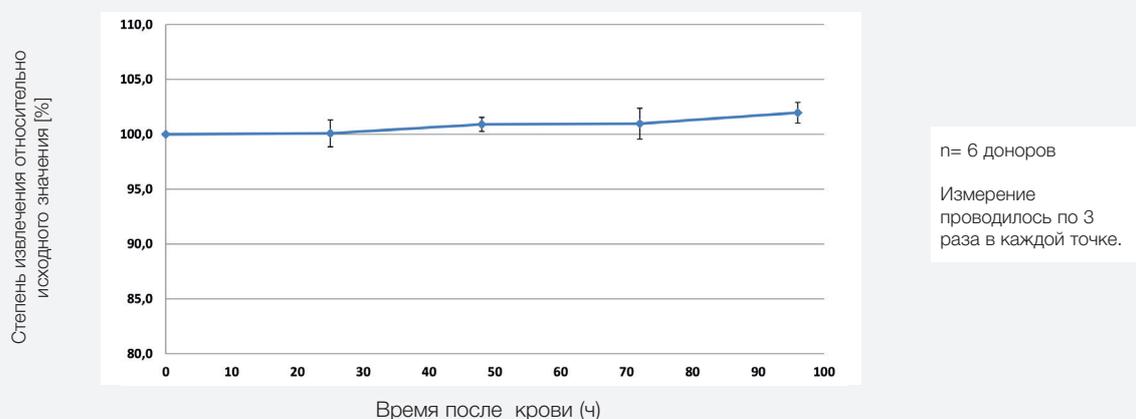
Система **S-Monovette® GlucoEXACT превосходит требования директивы DDG*/DGGG** вдвое (2 x 48 ч) и стабилизирует концентрацию глюкозы до 96 ч при комнатной температуре.**

Эффективное ингибирование гликолиза в цельной венозной крови при использовании S-Monovette® GlucoEXACT было проверено в независимой лаборатории с высоким потоком анализов - до 48 ч⁶, а также в рамках недавно проведённой валидации - до 96 ч при комнатной температуре.⁷

Стабильность глюкозы в S-Monovette® GlucoEXACT (n=9) при 20°C, по гексокиназному методу



Стабильность глюкозы в S-Monovette® GlucoEXACT (n=6) при 20°C, по глюкозооксидазному (GOD-PAP) методу



Область применения

S-Monovette® GlucoEXACT подходит для определения **концентрации глюкозы в плазме** по гексокиназному и глюкозооксидазному (GOD-PAP) методу. Для других методов и анализов требуется допуск в индивидуальном порядке.

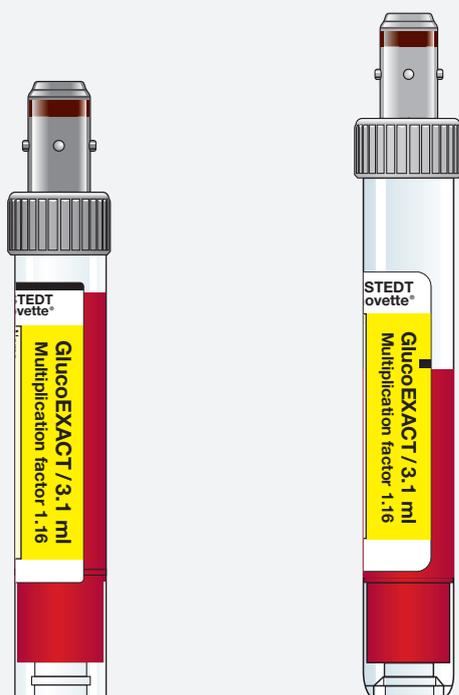
Наполнитель

Смесь из цитрата и фторида обеспечивает быстрое и продолжительное ингибирование гликолиза и соответствует директиве DDG*/DGGG**. рН-зависимые ферменты гликолиза ингибируются за счёт подкисления посредством цитрата (фермент: гексокиназа, фосфофруктокиназа). Фторид как ингибитор гликолиза обеспечивает продолжительное торможение деградации глюкозы (фермент: энлаза).

Благодаря оптимальной растворимости жидкий наполнитель обеспечивает эффективное ингибирование гликолиза в цельной крови.

Стабильное значение глюкозы может определяться после центрифугирования в плазме.

S-Monovette® GlucoEXACT



05.1074.001

04.1945.001

S-Monovette® GlucoEXACT отличается **надёжной стабилизацией до 96 ч** при комнатной температуре. Содержащийся в S-Monovette® раствор цитрата-фторида уже в процессе взятия крови смешивается непосредственно с кровью. Обычное тройное переворачивание вниз-верх дополняет процесс смешивания.

Точное наполнение S-Monovette® GlucoEXACT является гарантией надёжного качества пробы и корректного преаналитического этапа. Для получения правильного результата требуется точное наполнение S-Monovette® GlucoEXACT.

Показатель глюкозы в плазме и коэффициент умножения:

Ввиду разбавления крови жидким наполнителем полученный показатель глюкозы в плазме (начальное значение глюкозы) необходимо **умножить на коэффициент 1,16**. Коэффициент умножения определяется соотношением объёма крови к объёму наполнителя.

Центрифугирование

Стандартный наполнитель	2000 x g	2500 x g	3000 x g	3500 x g	4000 x g
S-Monovette® GlucoEXACT (цитрат/фторид)	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин

Дополнительная информация:

www.sarstedt.com/service/zentrifugation

Информация для заказа

Номер для заказа	Наименование	Длина x Ø	Упаковка
05.1074.001	S-Monovette® GlucoEXACT 3,1 мл	66 x 11 мм	50/500
04.1945.001	S-Monovette® GlucoEXACT 3,1 мл	75 x 13 мм	50/500

* Немецкая диабетическая ассоциация

** Немецкая ассоциация акушерства и гинекологии

¹ Kleinwechter et al Gestationsdiabetes mellitus (GDM). Evidenzbasierte Leitlinie zur Diagnostik - Therapie und Nachsorge, DDG 08.2011

² S3-Leitlinie Gestationsdiabetes mellitus (GDM), Diagnostik, Therapie und Nachsorge, 2. Auflage, DDG, DGGG-AGG 2018

³ Nauck et al Definition, Klassifikation und Diagnostik des Diabetes mellitus Diabetologie 2017; 12 (Suppl 2):S94-S100 (DDG Praxisempfehlung)

⁴ Petersmann et al Definition, classification and diagnostics of diabetes mellitus JLabMed 2018 43(3): 73-79

⁵ Sacks et al Guidelines and Recommendations for Laboratory Analysis in the Diagnosis and Management of Diabetes Mellitus, Diabetes Care 34, e61-e99 06.2011

⁶ Yagmur et al Effective inhibition of glycolysis in venous whole blood and plasma samples JLabMed 2012 36:169-177

⁷ Will et al Whitepaper Sarstedt S-Monovette® GlucoEXACT A blood collection device for stabilizing glucose levels for 96 hours 2016

САРШТЕДТ АГ & Ко. КГ
Представительство в Москве
ул. Люсиновская 36 стр. 1
115093 Москва
Тел./факс: +7 495 937 52 28
info.ru@sarstedt.com
www.sarstedt.com