

Своевременный выбор тактики лечения:

Анализатор i-STAT® System: Комплексная лабораторная диагностика у постели пациента (Point-of-Care)



i-STAT System – портативный диагностический анализатор, позволяющий получить результаты анализов в режиме реального времени, лабораторного качества за считанные минуты.

Анализатор i-STAT System:

Широкий выбор картриджей для лабораторной диагностики**

Биохимия

Результат через 2 минуты



CHEM8+
(95 мкл)

09P31-25

Натрий (Na)
Калий (K)
Хлор (Cl)
Мочевина/Азот мочевины (BUN)
Глюкоза (Glu)
Креатинин (Crea)
Ионизированный кальций (iCa)
TCO₂*
Анионный интервал* (AnGap)
Гемоглобин* (Hb)
Гематокрит (Hct)



Crea
(65 мкл)

03P84-25

Креатинин (Crea)



G

(65 мкл)

03P83-25

Глюкоза (Glu)

i-STAT®
CLIA Waived

Газы крови

Результат через 2 минуты



G3+
(95 мкл)

03P78-25

pH
pCO₂
pO₂
TCO₂*
HCO₃*
BE*
sO₂*



CG4+
(95 мкл)

03P85-25

pH
pCO₂
pO₂
TCO₂*
HCO₃*
BE*
sO₂*
Лактат

Электролиты и гематология

Результат через 2 минуты



E3+
(65 мкл)

03P82-25

Натрий (Na)
Калий (K)
Гематокрит (Hct)
Гемоглобин* (Hb)



EC4+
(65 мкл)

03P81-25

Натрий (Na)
Калий (K)
Глюкоза (Glu)
Гематокрит (Hct)
Гемоглобин* (Hb)



6+
(65 мкл)

03P80-25

Натрий (Na)
Калий (K)
Хлор (Cl)
Мочевина/Азот мочевины (BUN)
Глюкоза (Glu)
Гематокрит (Hct)
Гемоглобин* (Hb)

i-STAT®
CLIA Waived

Газы крови, электролиты и гематология

Результат через 2 минуты



CG8+
(95 мкл)

03P88-25

Натрий (Na)
Калий (K)
Ионизированный кальций (iCa)
Глюкоза (Glu)
pH
PCO₂
PO₂
TCO₂*
HCO₃*
BE*
sO₂*
Гематокрит (Hct)
Гемоглобин* (Hb)



EG7+
(95 мкл)

03P76-25

Натрий (Na)
Калий (K)
Ионизированный кальций (iCa)
pH
pCO₂
pO₂
TCO₂*
HCO₃*
BE*
sO₂*
Гематокрит (Hct)
Гемоглобин* (Hb)



EC8+
(65 мкл)

03P79-25

Натрий (Na)
Калий (K)
Хлор (Cl)
pH
pCO₂
Азот мочевины (BUN)/Urea
Глюкоза (Glu)
TCO₂*
HCO₃*
BE*
Анионный интервал* (AnGap)
Гематокрит (Hct)
Гемоглобин* (Hb)



EG6+
(95 мкл)

03P77-25

Натрий (Na)
Калий (K)
pH
pCO₂
pO₂
TCO₂*
HCO₃*
BE*
sO₂*
Гематокрит (Hct)
Гемоглобин* (Hb)

■ Статус «CLIA Waived» одобрен для анализатора i-STAT System при работе с образцами цельной венозной крови с натриевым и литиевым гепарином, собранными в вакуумные пробирки (вакутейнеры с зелёными крышками). Статус «Waived status» для тестов CLIA может варьироваться в зависимости от страны. Обратитесь за более подробной информацией в локальный регуляторный орган.

*Расчетный параметр

**Только для in vitro диагностики.

Результаты анализов лабораторного качества в течение нескольких минут

Кардиомаркеры

Результат через 10 минут

Результат через 5 минут



cTnI
(17 мкл)

03P90-25
Тропонин I



BNP
(17 мкл)

03P93-25
BNP



CK-MB
(17 мкл)

03P92-25
CK-MB

Целевое использование

Лактат

Анализ на содержание лактата с помощью анализатора i-STAT System предназначен для количественного определения in vitro концентрации лактата в артериальной, венозной или капиллярной цельной крови. Определение уровня лактата с помощью анализатора i-STAT применяется для (1) диагностики и лечения лактацидоза в сочетании с определением параметров кислотно-основного равновесия крови, (2) выявления гипоксии тканей при интенсивной физической нагрузке и (3) диагностики гиперлактатемии.

Сердечный тропонин I (сTnI)

Определение уровня сердечного тропонина I (сTnI) с помощью анализатора i-STAT - для in vitro диагностики с целью количественного определения концентрации сердечного тропонина I (сTnI) в цельной крови или плазме. Измерение уровня сердечного тропонина I применяется при диагностике и лечении инфаркта миокарда, и используется в качестве прогностического маркера относительного риска летального исхода у пациентов с острым коронарным синдромом.

Креатинкиназа-МВ (СК-МВ)

Определение уровня Креатинкиназы-МВ (СК-МВ) с помощью анализатора i-STAT - для in vitro диагностики с целью количественного измерения концентрации в цельной крови или плазме. Измерение концентрации СК-МВ используются для диагностики и лечения инфаркта миокарда (ИМ).

Полная информация о картриджах и тестах доступна на сайте abbottpointofcare.com

Коагулологические исследования

Результат через 5 минут

Результат через 17 минут



PT/INR
(20 мкл)

03P89-24
Протромбиновое время /МНО



Celite ACT
(40 мкл)

03P86-25
ACT Celite®



Kaolin ACT
(40 мкл)

3P87-25
ACT Kaolin

Мозговой натрийуретический пептид (BNP)

Определение уровня BNP с помощью анализатора i-STAT - для in vitro диагностики с целью количественного определения содержания мозгового натрийуретического пептида (BNP) в пробах цельной крови или плазмы с помощью этилендиаминтетрауксусной кислоты (EDTA) в качестве антикоагулянта. Измерение уровня BNP помогает диагностировать и оценивать тяжесть застойной сердечной недостаточности.

ACT Kaolin (Активированное время свертывания)

i-STAT Kaolin - определение активированного времени свертывания крови с использованием каолина в качестве активатора (ACT Kaolin) - это диагностический анализ крови in vitro с использованием свежей цельной крови, который применяется для наблюдения за состоянием пациентов, получающих гепарин, подвергающихся медицинским кардиохирургическим вмешательствам.

ACT Celite® (Активированное время свертывания)

i-STAT Celite - определение активированного времени свертывания крови с использованием целита в качестве активатора (CeliteACT) - это диагностический анализ крови in vitro с использованием свежей цельной крови, который применяется для наблюдения за состоянием пациентов, получающих гепарин для лечения тромбозов легочной артерии или венозного тромбоза, а также для наблюдения за проведением антикоагулянтной терапии у пациентов, подвергающихся медицинским вмешательствам, таким как катетеризация сосудов, кардиохирургические вмешательства, другие хирургические операции, пересадка органов или диализ.

PT/INR (Протромбиновое время /МНО)

Анализ i-STAT PT - определение протромбинового времени применяется для наблюдения за пациентами, получающими пероральные антикоагулянты, такие как Кумадин® или Варфарин.

Анализатор i-STAT System – это 4 простых шага для получения результата анализа



Шаг 1: внесите несколько капель крови в картридж



Шаг 2: вставьте картридж в портативный анализатор



Шаг 3: проверьте результаты анализа через несколько минут



Шаг 4: загрузите результаты в информационную систему (LIS/HIS) или распечатайте

Анализатор i-STAT® System:

Максимальное использование единого, интегрированного POC тестирования у постели пациента

Экстренная помощь

Операционная

Отделения лучевой диагностики

Полностью автоматизированный анализатор i-STAT System предлагает широкое меню тестов для диагностики и выбора оптимальной тактики лечения, в соответствии с клиническими рекомендациями. Используя только 2-3 капли крови, анализатор позволяет получить критически важные анализы у постели пациента за считанные минуты.

Поликлиника

Урология

Онкология

Преимущества анализатора i-STAT System

- **Результаты в режиме реального времени лабораторного качества в течение нескольких минут** точные результаты для широкого меню тестов непосредственно у постели пациента
- **Пациент-ориентированный подход в оказании медицинской помощи** ускоряет принятие решения по тактике лечения пациента, сокращая время получения клиницистами жизненно важной информации
- **Широкий и постоянно пополняющийся диапазон тестов на одной платформе** идеальный ответ на разные медицинские запросы
- **Оптимизация эффективности системы** за счет исключения промежуточных стадии процесса и ручной транспортировки образцов с целью уменьшения вероятности ошибок и повышения безопасности пациентов



Анализатор i-STAT System:

- Анализатор
- Принтер
- Симулятор
- Зарядное устройство



Только для *in vitro* диагностики.

Для получения дополнительной информации о том, как технология, процессы и инновации i-STAT помогут вашему учреждению здравоохранения достичь поставленной задачи, обращайтесь к региональному представителю или см. информацию на сайте www.abbottpointofcare.com.

РУ ФС № 2006/807 от 30.05.2006

РУ № ФСЗ 2011/10992 от 03.11.2011

«Информация исключительно для медицинских и фармацевтических работников. Подлежит распространению только в рамках мероприятий, связанных с повышением профессионального уровня медицинских и фармацевтических работников, включая специализированные выставки, конференции, симпозиумы и т.п.»

Coumadin - зарегистрированная торговая марка Bristol-Myers Squibb.

© Abbott Point of Care Inc.
400 College Road East, Princeton, NJ 08540
(609) 454-9000 (609) 419-9370 (fax)
www.abbottpointofcare.com

i-STAT — зарегистрированная в разных юрисдикциях торговая марка группы компаний Abbott. Core Care Visual Aid 030563-12 Rev A 10/14

Technology | Process | Services

 **Abbott**
Point of Care