

Тест-системы, рекомендованные на анализаторах «Helena».

кат.№	Название	Краткое описание	Анализатор «Helena»			PDF
			CoaDATA	C2/C4	AC-4	
Плазменный гемостаз						
ПГ-5/1 (ПГ-5/2) (ПГ-5/3)	Ренампластин	Тромбопластин (из головного мозга кролика) для определения протромбинового времени. Готовая к употреблению лиофильно высушенная смесь тромбопластина с кальцием хлористым, аттестованная по МИЧ (в диапазоне 1,1-1,2). Контроль за лечением непрямыми антикоагулянтами.	+	+	+	
ПГ-7/1	АЧТВ-тест	Набор реагентов для определения активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ) на основе лиофильно высушенной смеси фосфолипидов сои и эллаговой кислоты.	+	+	+	
ПГ-10/1	Фибриноген-тест	Набор реагентов для определения содержания фибриногена по методу Клаусса.	+	+	+	
ПГ-9А	Тромбин-реагент	Набор реагентов для определения тромбинового времени.	+	+	+	
Факторы свертывания крови						
ФС-1	Фактор VIII-тест	Набор для определения активности фактора VIII. Для диагностики гемофилии А, тромбофилии, выявления ингибиторов к фактору VIII и определения активности фактора VIII в криопреципитате.	+	+	+	
ФС-2	Фактор IX-тест	Набор для определения активности фактора IX. Для диагностики гемофилии В и тромбофилии, выявления ингибиторов к фактору IX.	+	+	+	
Контрольные материалы и калибраторы						
КМ-1	Плазма Н	Плазма контрольная (пул здоровых доноров). Плазма крови человека с нормальным (не менее 3 фл.) и искусственно сниженным уровнем параметров системы гемостаза (не менее 3 фл.). Аттестована по 6 параметрам: протромбиновое время, АЧТВ, тромбиновое время, фибриноген, XIIa-зависимый фибринолиз, антитромбин III.	+	+	+	
КМ-2	Плазма контрольная	Реагент для контроля правильности определения параметров свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической систем. Плазма крови человека с параметрами гемостаза в пределах нормы, лиофильно высушенная (не менее 3 фл.), и плазма крови человека с искусственно сниженными параметрами системы гемостаза, лиофильно высушенная (не менее 3 фл.). Возможность осуществления контроля до 20 параметров системы гемостаза: протромбиновое время, АЧТВ, тромбиновое время, фибриноген, , антитромбин III, протеин С, плазминоген, ингибитор плазмина, фактор Виллебранда, фактор XIII, VIII, IX, XI, II, VII, X, XII.	+	+	+	
КМ-16	Мультикалибратор	Плазма с аттестованным значением параметров свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической систем. Данный калибратор используется для калибровки автоматических и полуавтоматических анализаторов гемостаза, а также ручных методик (по возможности) по нижеперечисленным параметрам: определение активности протромбина по Квику, МНО, определение содержания фибриногена по методу Клаусса, определение активности ф. II, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, ф. Виллебранда, АТIII, пр.С, плазминогена, а2-антиплазмина.	+	+	+	
КМ-17	Протромбин-контроль	Плазмы контрольные, аттестованные по МНО и протромбину по Квику. Для контроля правильности определения МНО. 3 ур.	+	+	+	
КМ-18	Протромбин-калибратор	Плазма-калибратор для определения МНО и протромбина по Квику.	+	+	+	
Отдельные реагенты						
Р-7	Буфер имидазоловый	Буфер имидазоловый концентрированный – при разведении водой в 20 раз (1:19) рН в диапазоне 7,35-7,45.	+	+	+	
Р-8	ТРИС-НСИ буфер	Буфер Трис-НСИ концентрированный – при разведении водой в 20 раз (1:19) рН в диапазоне 7,35-7,45.	+	+	+	
Р-9 (Р-9/1)	Кальций хлористый	Реагент для рекальцификации цитратной плазмы и цитратной крови. 0,025 М титрованный раствор CaCl2.	+	+	+	

Определение протромбинового времени (PT)

Для калибровки прибора в качестве разбавителя калибратора необходимо использовать физиологический раствор (0,9 % NaCL).

Приготовление реагентов проводить в соответствии с [инструкцией](#) к набору.

Подготовка прибора :

1. Включить прибор. Прогреть в течение 10-15 мин. До момента включения зеленого индикатора «READY»
2. Подготовить реагент согласно инструкции.
3. Загрузить достаточное количество двойных кювет в инкубационные позиции на плате прибора.
4. Подготовить соответствующие пипетки и наконечники для использования.

Настройка теста: результаты в секундах:

1. В главном меню выбрать «2 SET-UP TEST».
2. Перемещаясь с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выбрать «PT» и нажать «ENTER».
3. Убедиться, что установлен метод «CLOT».
4. Установить значение «AUTOSTART» равным 700 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
5. Нажать клавишу «MENU».
6. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в секундах), выберите «s-» и нажмите «ENTER».
7. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо (взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
8. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
9. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
10. PT-тест готов к использованию.
12. Вернуться в главное меню нажатием клавиши «MENU».
13. Нажать кнопку «1.ANALYSIS» и подтвердить тест нажатием «ENTER» пока мигает «PT».
14. Появится экран с 4 оптическими позициями PT и 4 соответствующими таймерами «00.00».

Настройка теста: результаты в % по Квику:

1. Приготовить Протромбин-Калибратор к проведению калибровки (KM-18) согласно инструкции.
2. Выполнить разведения калибратора согласно инструкции.
3. Измерить PT (в секундах) для каждого разведения в двух экземплярах.
4. В главном меню выбрать пункт «2. SET-UP TEST».
5. Выбрать «PT», нажимая «Вверх» или «Вниз» и нажать «ENTER».
6. Убедиться, что установлен метод «CLOT».

7. Установить значение «AUTOSTART» равным 700 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
8. Нажать клавишу «MENU».
9. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в % по Квику), выберите «s%» и нажмите «MENU».
10. Ввести получившееся время в секундах и соответствующие ему значения Протромбина в % по Квику с учетом произведенного разбавления. Каждый раз подтверждать введенное значение нажатием клавиши «ENTER».
11. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо (взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
12. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
13. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
14. PT-тест готов к использованию.

Настройка теста: результаты в виде МНО:

1. В главном меню выбрать «2 SET-UP TEST».
2. Перемещаясь с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выбрать «PT» и нажать «ENTER».
3. Убедиться, что установлен метод «CLOT».
4. Установить значение «AUTOSTART» равным 700 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
5. Нажать клавишу «MENU».
6. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в секундах), выберите «s-I» и нажмите «ENTER».
7. Когда «s-I» мигает, нажать «ENTER» еще раз для подтверждения.
8. Перемещая курсор, с помощью цифровой клавиатуры ввести рассчитанное значение СНПВ и значение МИЧ, соответствующее значению в паспорте на реагент.
9. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо (взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
10. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
12. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
13. PT-тест готов к использованию.
14. Вернуться в главное меню нажатием клавиши «MENU».
15. Нажать кнопку «1.ANALYSIS» и подтвердить тест нажатием «ENTER» пока мигает «PT».
16. Появится экран с 4 оптическими позициями PT и 4 соответствующими таймерами «00.00».

Определение активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ)

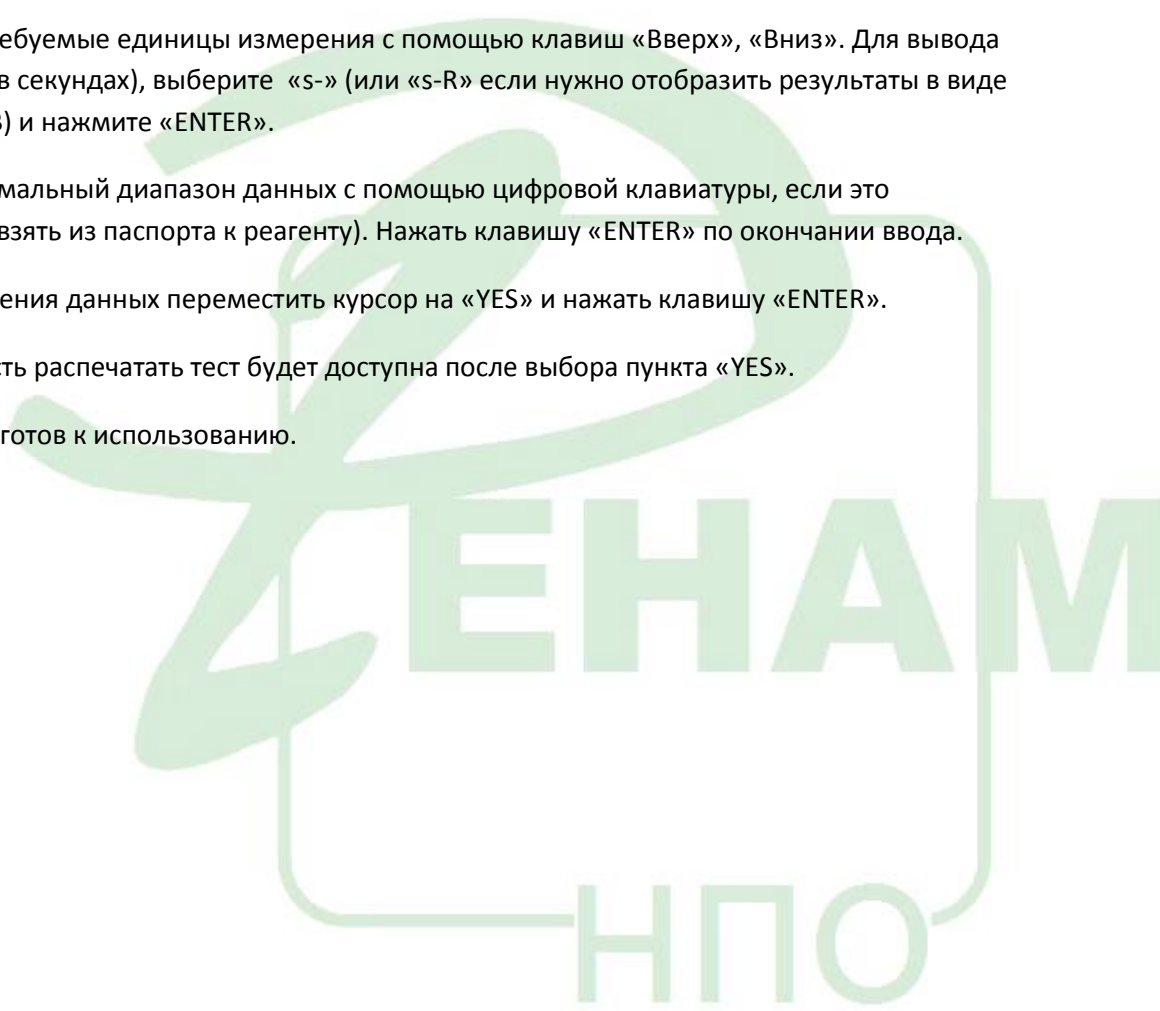
Приготовление реагентов проводить в соответствии с [инструкцией](#) к набору.

Подготовка прибора:

1. Включить прибор. Прогреть в течение 10-15 мин. До момента включения зеленого индикатора «READY»
2. Подготовить реагент согласно инструкции.
3. Загрузить достаточное количество двойных кювет в инкубационные позиции на плате прибора.
4. Подготовить соответствующие пипетки и наконечники для использования.

Настройка теста:

1. В главном меню выбрать «2 SET-UP TEST».
2. Перемещаясь с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выбрать «АРТТ» и нажать «ENTER».
3. Убедиться, что установлен метод «CLOT».
4. Установить значение «AUTOSTART» равным 700 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
5. Нажать клавишу «MENU».
6. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в секундах), выберите «s-» (или «s-R» если нужно отобразить результаты в виде индекса АЧТВ) и нажмите «ENTER».
7. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо(взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
8. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
9. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
10. АРТТ-тест готов к использованию.



Определение количества фибриногена методом Клаусса (Fbg)

Приготовление реагентов проводить в соответствии с [инструкцией](#) к набору.

Подготовка прибора:

1. Включить прибор. Прогреть в течение 10-15 мин. До момента включения зеленого индикатора «READY»
2. Подготовить реагент согласно инструкции.
3. Загрузить достаточное количество двойных кювет в инкубационные позиции на плате прибора.
4. Подготовить соответствующие пипетки и наконечники для использования.

Настройка теста: результаты в Г/Л:

1. Приготовить Калибратор, входящий в набор к проведению калибровки согласно инструкции.
2. Выполнить разведения калибратора согласно инструкции.
3. Измерить Fib (в секундах) для каждого разведения в двух экземплярах.
4. В главном меню выбрать пункт «2. SET-UP TEST».
5. Выбрать «FIB», нажимая «Вверх» или «Вниз» и нажать «ENTER».
6. Убедиться, что установлен метод «CLAUSS».
7. Установить значение «AUTOSTART» равным 300 (для C-2), равным 300 (для C-4).
8. Нажать клавишу «MENU».
9. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в Г/Л), выберите «s-U» и нажмите «MENU».
10. Ввести получившееся время в секундах и соответствующие ему значения фибриногена в г/л с учетом произведенного разбавления. Каждый раз подтверждать введенное значение нажатием клавиши «ENTER».
11. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо (взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
12. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
13. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
14. FIB-тест готов к использованию.

Определение тромбинового времени (ТТ)

Приготовление реагентов проводить в соответствии с [инструкцией](#) к набору.

Подготовка прибора:

1. Включить прибор. Прогреть в течение 10-15 мин. До момента включения зеленого индикатора «READY»
2. Подготовить реагент согласно инструкции.
3. Загрузить достаточное количество двойных кювет в инкубационные позиции на плате прибора.
4. Подготовить соответствующие пипетки и наконечники для использования.

Настройка теста:

1. В главном меню выбрать «2 SET-UP TEST».
2. Перемещаясь с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выбрать «ТТ» и нажать «ENTER».
3. Убедиться, что установлен метод «CLOT».
4. Установить значение «AUTOSTART» равным 500 (для C-2), равным 1000 (для C-4).
5. Нажать клавишу «MENU».
6. Выбрать требуемые единицы измерения с помощью клавиш «Вверх», «Вниз». Для вывода результатов (в секундах), выберите «s-» и нажмите «ENTER».
7. Ввести нормальный диапазон данных с помощью цифровой клавиатуры, если это необходимо(взять из паспорта к реагенту). Нажать клавишу «ENTER» по окончании ввода.
8. Для сохранения данных переместить курсор на «YES» и нажать клавишу «ENTER».
9. Возможность распечатать тест будет доступна после выбора пункта «YES».
10. ТТ-тест готов к использованию.

