

ТЕХНОЛОГИЯ **ТС** СТАНДАРТ

С НОВЫМИ  
ТЕХНОЛОГИЯМИ —  
К ВЫСОКИМ СТАНДАРТАМ



**КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ**

# СОДЕРЖАНИЕ

## 1 ПРОТРОМБИНОВЫЙ ТЕСТ

Техпластин-тест.....	4
Набор для определения протромбинового времени с жидким реагентом	
Техпластин-тест.....	7
Набор для определения протромбинового времени с лиофилизированным реагентом	
Техпластин-тест (К).....	7
Набор для определения протромбинового времени свертывания капиллярной крови	
Тромбопластин с кальцием растворимый.....	7
Набор для определения протромбинового времени и концентрации фибриногена по методу Рутберг	

## 2 АКТИВИРОВАННОЕ ПАРЦИАЛЬНОЕ (ЧАСТИЧНОЕ) ТРОМБОПЛАСТИНОВОЕ ВРЕМЯ

АПТВ-Эл-тест	
Набор для определения активированного парциального (частичного) тромбопластинового времени с жидким реагентом на основе эллаговой кислоты	
• с фосфолипидами растительного происхождения.....	8
• с фосфолипидами животного происхождения.....	11
АПТВ-Эл-тест.....	11
Набор для определения активированного парциального (частичного) тромбопластинового времени с лиофилизированным реагентом на основе эллаговой кислоты	
АПТВ-тест.....	11
Набор реагентов для определения активированного парциального (частичного) тромбопластинового времени на основе каолина	

## 3 КОНЕЧНЫЙ ЭТАП СВЕРТЫВАНИЯ

Тромбин (жидкий реагент).....	12
Тромбин (лиофилизированный реагент).....	13
Тромбо-тест (набор для определения тромбинового времени).....	13
Тех-Полимер-тест.....	14
Набор для определения нарушений полимеризации/самосборки фибрин-мономеров	
Анцистрон (реагент для выявления дисфибриногенемии).....	14
РФМК-тест.....	14
Набор для определения растворимых фибрин-мономерных комплексов	

## 4 КОНЦЕНТРАЦИЯ ФИБРИНОГЕНА

МультиТех-Фибриноген.....	15
Набор для определения концентрации фибриногена по модифицированному методу Клаусса	
Фибриноген-калибратор.....	18
Набор калибраторов для определения концентрации фибриногена набором «МультиТех-Фибриноген»	
Тех-Фибриноген-тест.....	19
Набор для определения концентрации фибриногена на оптических и механических коагулометрах	

## 5 ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АНТИКОАГУЛЯНТЫ

ХромоТех-Антитромбин (набор для определения антитромбина)	
• для работы на автоматических коагулометрах.....	20
• для работы на фотометрах.....	22
ХромоТех-Протеин С.....	21
Набор для определения протеина С на фотометрах и автоматических коагулометрах	
Тех-Антитромбин-тест.....	22
Набор для определения антитромбина на полуавтоматических коагулометрах и вручную	
ПАРУС-тест.....	22
Набор для скринингового определения нарушений в системе протеина С	

Фактор V-PC-тест .....	22
------------------------	----

Набор для определения резистентности коагуляционного фактора Va к активированному протеину C

Гепарин-тест .....	22
--------------------	----

Набор для определения тромбин-гепаринового времени свертывания

## 6 ФИБРИНОЛИЗ

### ХромоТех-Плазминоген

Набор для определения концентрации плазминогена

- для работы на автоматических коагулометрах .....23
- для работы на фотометрах .....24

Фибринолиз-тест .....	24
-----------------------	----

Набор для определения XIIIa-калликреин-зависимого, спонтанного и индуцированного эуглобулинового фибринолиза

Тех-D-димер-тест .....	25
------------------------	----

Набор реагентов для определения D-димера

## 7 ВОЛЧАНОЧНЫЙ АНТИКОАГУЛЯНТ

Экспресс-Люпус-тест .....	27
---------------------------	----

Набор для скринингового определения волчаночного антикоагулянта на основе сопоставления результатов АПТВ-люпус чувствительного и АПТВ-люпус нечувствительного тестов

Люпус-тест .....	28
------------------	----

Набор для подтверждения наличия волчаночного антикоагулянта

## 8 ДИАГНОСТИКА ГЕМОФИЛИИ

Тех-Фактор VIII-тест .....	29
----------------------------	----

Набор для определения активности коагуляционного фактора VIII

Плазма, дефицитная по фактору VIII .....	30
--	----

Тех-Фактор IX-тест .....	30
--------------------------	----

Набор для определения активности коагуляционного фактора IX

Плазма, дефицитная по фактору IX .....	31
--	----

## 9 ИНДУКТОРЫ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ

Арахидоновая кислота .....	32
----------------------------	----

АДФ .....	33
-----------	----

Адреналин .....	33
-----------------	----

Коллаген .....	33
----------------	----

Ристомидин (Ристоцетин) .....	33
-------------------------------	----

Агрескрин-тест .....	33
----------------------	----

## 10 ПЛАЗМЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРИЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА (QC)

ХРОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ QC:

- Техноклот Н.....34
- Техноклот П.....35

КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ QC:

- Тех-контроль Н.....36
  - Тех-контроль П.....37
- Мультитех-калибратор.....38

## 11 ОТДЕЛЬНЫЕ РЕАГЕНТЫ

Буфер трис-НСl .....	39
----------------------	----

Буфер трис-НСl с гепарином .....	39
----------------------------------	----

Гепасорб .....	40
----------------	----

Кальция хлорид .....	40
----------------------	----

Каолин .....	41
--------------	----

Кефалин .....	41
---------------	----

Лебетокс .....	42
----------------	----

Тромбоциты человека .....	42
---------------------------	----

Цитрат натрия .....	43
---------------------	----

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11



*Жидкий реагент  
для автоматических, полуавтоматических  
коагулометров и мануальной техники исполнения*

Реагент не осаждается и не требует перемешивания в течение рабочего дня

Стандартизирован по международному индексу чувствительности (1,0–1,25)

Отсутствует межфлаконная и существенно снижена межсерийная вариация

Реагент готов к использованию, не требует разведения и дополнительного смешивания компонентов набора

Исключены ошибки преаналитического этапа при подготовке реагентов

Используется на приборах с различными типами детекции образования сгустка

# ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ

400–800 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

**НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ПРОТРОМБИНОВОГО ВРЕМЕНИ, МНО, ПОКАЗАТЕЛЯ ПО КВИКУ**

Набор предназначен для оценки протромбинового времени свертывания на различных коагулометрах, в том числе автоматических, или мануально

## ПРИНЦИП МЕТОДА

Измеряется протромбиновое время — время образования фибрина в плазме крови в присутствии ионов кальция и тромбoplastина (экстракт из мозга кролика).

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан на 400–800 определений.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Определение протромбинового времени свертывания используется для контроля за лечением антикоагулянтами непрямого действия, а также для скрининговой оценки факторов протромбинового комплекса (II, V, VII, X).

## ХРАНЕНИЕ НАБОРА И ЕГО КОМПОНЕНТОВ

Срок годности набора — 18 месяцев при температуре хранения +2... +8 °С. Жидкий «Техпластин» можно использовать при тем-

пературе +37 °С не более суток или при комнатной температуре +18... +25 °С – не более одной недели или не более 30 дней — при температуре +2... +8 °С.

#### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПО МИЧ ЖИДКОГО РЕАГЕНТА «ТЕХПЛАСТИН» С ИМЕЮЩИМИСЯ АНАЛОГАМИ

Исследование реагента проводили с использованием полуавтоматического коагулометра «Start-4» («Stago»). По каждому из 6 образцов плазмы больных с ВТЭО в анамнезе, находившихся в стабильной фазе варфаринотерапии, рассчитано МНО с учетом индекса чувствительности 15 различных тромбопластиновых реагентов (см. таблицу). Отмечался широкий разброс результатов (см. рисунок). В частности, разница минимального и максимального значений МНО у больного № 5 составила 3,8 (диапазон от 2,9 до 6,7). При этом, жидкий реагент «Техпластин» из набора «Техпластин-тест» производства фирмы «Технология-Стандарт» (выделено красным) показал стабильные результаты. Результаты, полученные с его использованием, неизменно находились близко к центру диапазона МНО. Таким образом, набор «Техпластин-тест» с жидким реагентом оптимален для контроля за лечением непрямыми антикоагулянтами, а также для выявления неполноценности коагуляционных факторов протромбинового комплекса.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. — М.: «Ньюдиамед-АО», 2008. — 292 с.
2. Момот А.П., Григорьева Е.В., Тараненко И.А., Мамаев А.Н. Опыт мониторинга эффектов непрямых антикоагулянтов при использовании различных тромбопластиновых реагентов // Современная лаборатория. — 2014. — № 4. — С. 36–38.
3. <http://www.tehnologia-standart.ru>

ТАБЛИЦА

#### ПЕРЕЧЕНЬ ИССЛЕДОВАННЫХ ТРОМБОПЛАСТИНОВ

№	Наименование тромбопластинов	МИЧ
1	Dade Innovin, Siemens (lot 539236)	0,94
2	Neoplastine R 15, Diagnostica Stago (lot 109991)	0,97
3	Тромбопластин, ЭМКО (серия 130305)	1,00
4	Hemosil RecombiPlasTin 2G, Instrumentation Laboratory (lot N0821174)	1,03
5	Thromboplastin PT-S-4, Cormay (lot 208-19)	1,04
6	Medi PT reagent, BioMedica Diagnostics Inc. (lot 010U – B265A)	1,06
7	Tromborel S, Siemens (lot 545492)	1,08
8	<b>Техпластин (жидкий реагент), Технология-Стандарт (серия Д31248)</b>	<b>1,10</b>
9	Тромбопластин-тест (сухой), ГНУ ИФОХ НАН Беларуси (серия 280213)	1,10
10	TriniCLOT PT Excels (lot C279014)	1,12
11	HemoStat Thromboplastin-SI, Human (lot 12016)	1,17
12	Thromboplastin LI, Helena (lot 21093640)	1,19
13	Ренампластин ПГ 5/1, Ренам (серия 1113)	1,20
14	Neoplastine CL Plus 5, Diagnostica Stago (lot 110240)	1,25
15	Thromboplastin PT-4, Cormay (lot 20-210)	2,19

1

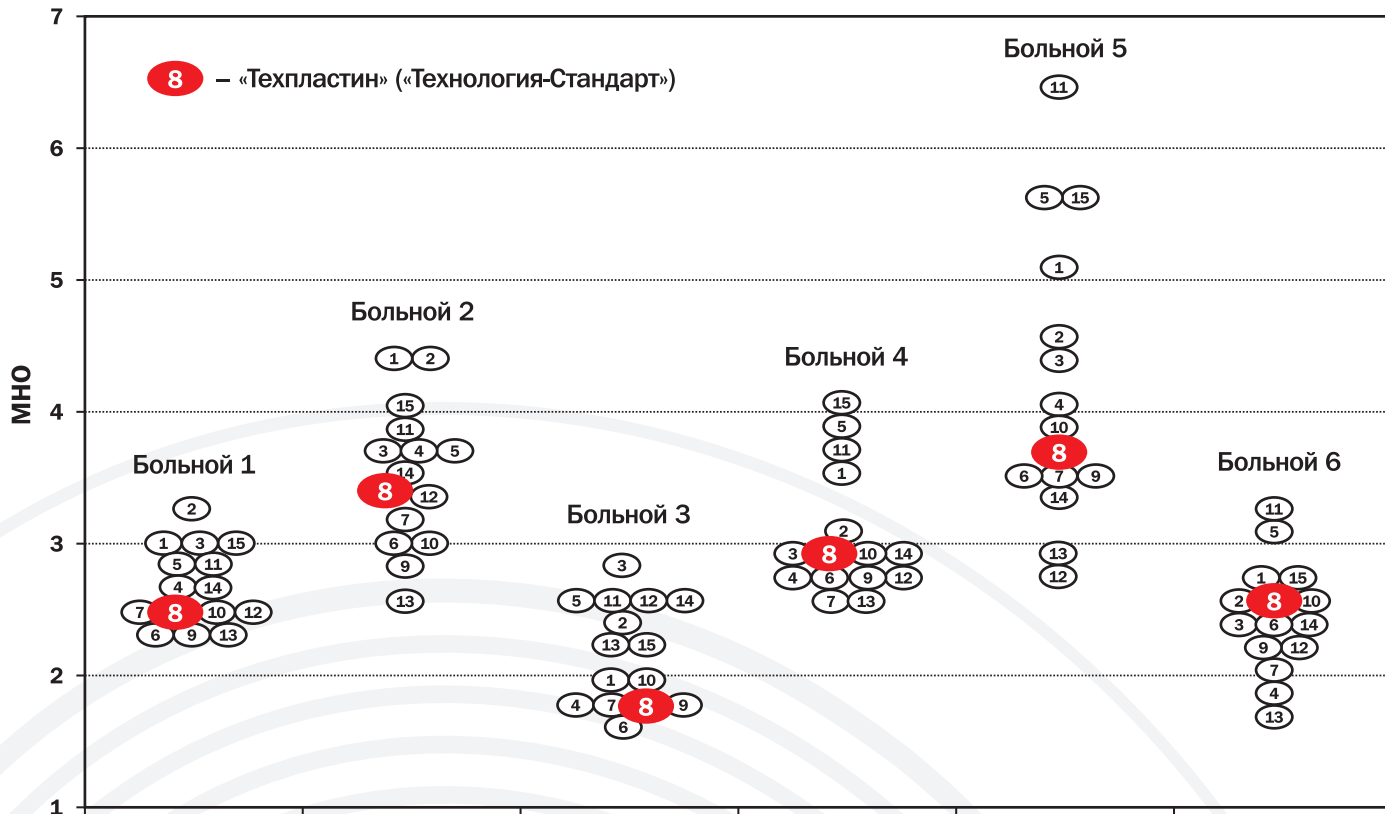


РИСУНОК. РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА МНО У БОЛЬНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРОМБОПЛАСТИНОВ РАЗЛИЧНЫХ ФИРМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ





## ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ

1000-2000 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Жидкий реагент для автоматических коагулометров

Набор реагентов для определения протромбинового времени, МНО, показателя по Квику



## ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ (К)

50x2 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор реагентов для определения протромбинового времени, протромбинового отношения, МНО в капиллярной крови



## ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ

100-200 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Лиофилизированный реагент для полуавтоматических коагулометров и мануальной техники исполнения



## ТЕХПЛАСТИН-ТЕСТ

40-80 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Лиофилизированный реагент для полуавтоматических коагулометров и мануальной техники исполнения



## ТРОМБОПЛАСТИН С КАЛЬЦИЕМ РАСТВОРИМЫЙ

125-250 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор реагентов для определения протромбинового времени и концентрации фибриногена по Рутберг



## ТРОМБОПЛАСТИН С КАЛЬЦИЕМ РАСТВОРИМЫЙ

50-100 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор реагентов для определения протромбинового времени и концентрации фибриногена по Рутберг



*Жидкий реагент  
с соевыми фосфолипидами*

Реагент стабилен 30 дней после вскрытия флакона

Реагенты готовы к использованию, не требуют разведения и дополнительного смешивания компонентов набора

Исключены ошибки преаналитического этапа при подготовке реагентов

Рекомендуется использовать для контроля за гепаринотерапией

Рекомендуется использовать для выявления гемофилии

Используется на приборах с различными типами детекции образования сгустка

# АПТВ-ЭЛ-ТЕСТ

100–200 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВИРОВАННОГО ПАРЦИАЛЬНОГО ТРОМБОПЛАСТИНОВОГО ВРЕМЕНИ

Набор предназначен для выполнения базовой методики исследования системы гемостаза — определения активированного парциального (частичного) тромбoplastинового времени (АПТВ/АЧТВ)

## ПРИНЦИП МЕТОДА

Определяется время свертывания плазмы крови в условиях стандартизированной активации процесса коагуляции (эллаговой кислотой и фосфолипидами) в присутствии ионов кальция.

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан на 100–200 определений.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Определение АПТВ/АЧТВ используется для выявления гипер- и гипокоагуляционного сдвига, контроля за гепаринотерапией при тромбозах, тромбозоболиях и ДВС-синдромах различной этиологии, для диагностики гемофилий (дефицит коагуляционных факторов VIII, IX, XI), болезни Виллебранда.



## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕАГЕНТОВ АПТВ ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ПАТОЛОГИИ**

Сравнительный анализ чувствительности АПТВ/АЧТВ-реагентов к гепарину, дефициту факторов свертывания, а также эффектам волчаночного антикоагулянта проводили с использованием полуавтоматического коагулометра «Start-4» («Stago») и автоматического коагулометра «СА-1500» («Sysmex»). При оценке коммерческих образцов плазмы (с высоким и низким уровнями гепарина, дефицитные по коагуляционным факторам VIII и IX, а также содержащие волчаночный антикоагулянт) установлено, что набор реагентов «АПТВ-Эл-тест» производства фирмы «Технология-Стандарт», содержащий в качестве активатора эллаговую кислоту и соевые фосфолипиды, обладает высокой чувствительностью как к высокому содержанию гепарина и дефициту факторов свертывания, так и к волчаночному антикоагулянту (см. таблицу). Стоит отметить, что при использовании данного реагента были получены сопоставимые данные на коагулометрах с разным типом детекции образования сгустка.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. — М.: «Ньюдиамед-АО», 2008. — 292 с.
2. Момот А.П., Золовкина А.Г., Григорьев Е.В., Тараненко И.А. Мониторинг гепаринотерапии в клинической практике // Поликлиника. — 2014. — № 1. — С. 61-65.
3. <http://www.tehnologia-standart.ru>

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ АПТВ-РЕАГЕНТОВ В ОБРАЗЦАХ ПЛАЗМЫ,  
АТТЕСТОВАННЫХ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПАТОЛОГИЯМ

ТАБЛИЦА

АПТВ-РЕАГЕНТ		АКТИВАТОР В СОСТАВЕ РЕАГЕНТА/ ФОСФОЛИПИДЫ	ГЕПАРИН (НИЗ- КИЙ УРОВЕНЬ, ДО 0,2 ЕД/МЛ)	ГЕПАРИН (ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ, ДО 0,6 ЕД/МЛ)	ВА (ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ)	ФАКТОР VIII- ДЕФ. ПЛАЗМА	ФАКТОР IX- ДЕФ. ПЛАЗМА
ЖИДКИЕ ФОРМЫ	<b>АПТВ-Эл-тест (с жидким соевым реагентом, Технология-Стандарт)</b>	Эллаговая кислота/ соевые	++	++++	++++	++++	++++
	<b>АПТВ-Эл-тест (с жидким реагентом из мозга кролика, Технология-Стандарт)</b>	Эллаговая кислота/ кроличьи	+	++++	+++	++++	+++
ЛИОФИЛИЗИРОВАННЫЕ ФОРМЫ	<b>Actin FSL (Siemens)</b>	Эллаговая кислота/ соевые	++	++++	++	++++	++++
	<b>Pathromtin SL (Siemens)</b>	Диоксид кремния/ растительные	+++	++++	++++	+++	++++
	<b>АРТТ-SiL Plus (Helena)</b>	Соли кремниевой кислоты/кроличьи	++	++++	++++	++	++
	<b>АРТТ-SiL Minus (Helena)</b>	Соли кремниевой кислоты/кроличьи	++	++++	++	++++	+++
	<b>АЧТВ-тест (Ренам)</b>	Эллаговая кислота/соевые	++++	++++	+++	++++	++++
	<b>АПТВ-тест (Технология-Стандарт)</b>	Каолин/кроличьи	+	++++	+++	+++	+++
	<b>АПТВ-Эл-тест (сухой, Технология-Стандарт)</b>	Эллаговая кислота/ кроличьи	+	++++	+	+++	+++

ПРИМЕЧАНИЕ: ВА — волчаночный антикоагулянт; чувствительность к патологическим изменениям определяли по отношению АПТВ коммерческих образцов патологической плазмы / показатель АПТВ нормальной плазмы; (+) — отношение АПТВ менее 1,5; (++) — отношение АПТВ от 1,51 до 2,0; (+++) — отношение АПТВ от 2,01 до 2,5; (++++) — отношение АПТВ более 2,5.

**652**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## АПТВ-ЭЛ-ТЕСТ

100–200 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

*Жидкий реагент  
из мозга кролика*

Набор реагентов для определения активированного парциального (частичного) тромбопластинового времени на основе эллаговой кислоты

**649**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## АПТВ-ЭЛ-ТЕСТ

100–200 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

*Лиофилизированный  
реагент из мозга кролика*

Набор реагентов для определения активированного парциального (частичного) тромбопластинового времени на основе эллаговой кислоты

**001**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## АПТВ-ТЕСТ

500–1000 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор реагентов для определения активированного парциального (частичного) тромбопластинового времени на основе каолина

**152**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## АПТВ-ТЕСТ

100–200 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор реагентов для определения активированного парциального (частичного) тромбопластинового времени на основе каолина

2



Жидкий реагент

Реагент готов к использованию и не требует разведения

Исключены ошибки преаналитического этапа при подготовке реагентов

Оптimalен для работы на автоматическом коагулометре, т.к. оптически прозрачен

Реагент стабилен 30 дней после вскрытия флакона

Отсутствует межфлаконная и существенно снижена межсерийная вариация

# ТРОМБИН

10 МЛ ВО ФЛАКОНЕ

РЕАГЕНТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА

Реагент предназначен для выполнения коагуляционных тестов (определения тромбинового времени, активности антитромбина, тромбин-гепаринового времени)

## СТАБИЛЬНОСТЬ РЕАГЕНТА

Температура	+18... +25 °С	+2... +8 °С	-40... -20 °С
Тромбин	7 дней	30 дней	3 месяца

## ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. — М.: «Ньюдиамед-АО», 2008. — 292 с.
2. <http://www.tehnologia-standart.ru>

**017**КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР**ТРОМБИН****500 ЕД. НИН ВО ФЛАКОНЕ***Лиофилизированный  
реагент*Реагент для исследования  
системы гемостаза**323**КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР**ТРОМБИН****150 ЕД. НИН ВО ФЛАКОНЕ***Лиофилизированный  
реагент*Реагент для исследования  
системы гемостаза**151**КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР**ТРОМБО-ТЕСТ****50–100 ОПРЕДЕЛЕНИЙ***С контрольной плазмой*Набор реагентов для опре-  
деления тромбинового  
времени**609**КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР**ТРОМБО-ТЕСТ****50–100 ОПРЕДЕЛЕНИЙ***Без контрольной плазмы*Набор реагентов для опре-  
деления тромбинового  
времени**610**КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР**ТРОМБО-ТЕСТ****400–800 ОПРЕДЕЛЕНИЙ***Без контрольной плазмы*Набор реагентов для опре-  
деления тромбинового  
времени

**640**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



### ТЕХ-ПОЛИМЕР-ТЕСТ

80-160 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор реагентов для определения нарушений конечного этапа свертывания крови\*

**190**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



### АНЦИСТРОН

25 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Реагент для выявления дисфибриногенемии

**081**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



### РФМК-ТЕСТ

200 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Флаконный вариант

Набор для определения растворимых фибрин-мономерных комплексов

**007**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



### РФМК-ТЕСТ

192 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Планшетный вариант

Набор для определения растворимых фибрин-мономерных комплексов

#### ЛИТЕРАТУРА

\*Бедило Н.В. Сравнительная характеристика методов оценки тромбемии у пациентов с пневмонией / Н.В. Бедило, Н.А. Воробьева // Тромбоз, гемостаз, реология. — 2013. — № 2. — С. 64–70.



**712**КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕРТЕХНОЛОГИЯ **СТАНДАРТ****МУЛЬТИТЕХ-  
ФИБРИНОГЕН****100-200**набор реагентов для определения концентрации  
фибриногена (для автоматических коагулометров)*Для автоматических коагулометров*

# МУЛЬТИТЕХ- ФИБРИНОГЕН

**100-200 ОПРЕДЕЛЕНИЙ****НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ  
ФИБРИНОГЕНА ПО МОДИФИЦИРОВАННОМУ МЕТОДУ КЛАУССА****4**

Набор предназначен для количественного определения содержания фибриногена в плазме крови на автоматических и полуавтоматических коагулометрах (с оптическим и оптико-механическим принципом регистрации образования сгустка) без предварительного разведения исследуемой плазмы

Определение концентрации фибриногена в широком диапазоне значений (0,6–10,0 г/л)

Высокая точность определения в связи с отсутствием необходимости разведения образца исследуемой плазмы крови

Существенное сокращение времени на выполнение анализа

Отсутствие влияния гепарина на результаты определения при его содержании в плазме до 1,0 ЕД/мл

Возможность использования набора на всех типах коагулометров

## ПРИНЦИП МЕТОДА

Принцип метода заключается в определении времени свертывания плазмы избытком тромбина (модифицированный метод Клаусса). Время свертывания при этом обратно пропорционально концентрации фибриногена, которую определяют по калибровочному графику.

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан на 100–200 определений.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

1. Определение фибриногена как белка-маркера острофазной воспалительной реакции.
2. Диагностика острого ДВС-синдрома.
3. Контроль за тромболитической терапией.

### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРОВ РЕАГЕНТОВ (ТЕСТ-СИСТЕМ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ)

#### ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ФИБРИНОГЕНА ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К РАЗЛИЧНЫМ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИЯМ

Сравнительный анализ чувствительности наборов реагентов для определения концентрации фибриногена в широком диапазоне значений проводили на полуавтоматических коагулометрах (табл. 1) с использованием тест-систем различных производителей (табл. 2).

### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРОВ РЕАГЕНТОВ ПО СПОСОБНОСТИ ОПРЕДЕЛЯТЬ КОНЦЕНТРАЦИЮ ФИБРИНОГЕНА В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЗНАЧЕНИЙ

ТАБЛИЦА 1

КОНЦЕНТРАЦИЯ ФИБРИНОГЕНА, Г/Л								
Аттестованное значение	Multifibren U (Siemens)				МультиТех-Фибриноген (Технология-Стандарт)			
	Start 4	АПГ 2- 02	Coa-Data	KC4D	Start 4	АПГ 2- 02	Coa-Data	KC4D
0,6 (0,3-0,9)	0,87	—	—	—	0,44	—	0,48	0,62
1,1 (0,8-1,4)	1,16	0,86	0,91	0,94	0,90	1,26	1,01	1,27
2,3 (2,06-2,6)	2,63	2,23	2,21	1,98	2,42	2,11	2,63	2,24
3,4 (2,9-3,9)	3,02	3,37	4,01	3,66	3,88	3,17	3,90	3,17
5,6 (5,0-6,2)	6,07	5,96	6,03	5,59	5,82	5,30	5,90	5,66
8,4 (7,6-9,2)	8,90	7,87	9,05	8,46	8,80	8,30	7,74	8,79

Применение модифицированного метода Клаусса в наборе «Мульти-Тех-Фибриноген» позволяет расширить диапазон уверенного определения концентрации фибриногена для разных типов коагулометров, особенно в области высоких концентраций, требующих дополнительного разведения пробы при классическом варианте метода. Концентрация фибриногена определяется по калибровочной кривой, построенной в билогарифмической системе координат. Для построения калибровочной кривой необходим набор калибраторов фибриногена «Фибриноген-калибратор» производства фирмы «Технология-Стандарт».

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Золовкина А.Г., Момот А.П., Мамаев А.Н. Преимущества нового отечественного набора для определения концентрации фибриногена // Главный врач Юга России, 2013. — № 2. — С. 24–25.
2. Золовкина А.Г., Момот А.П., Мамаев А.Н. Определение концентрации фибриногена в клинической практике // Поликлиника. спецвыпуск «Лаборатория ЛПУ», 2012. — № 4. — С. 16–17.
3. <http://www.tehnologia-standart.ru>

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ФИБРИНОГЕНА ТЕСТ-СИСТЕМАМИ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ТАБЛИЦА 2

г/л	Fibrinogen Assay	Fibrinogen Reagent	Опти-Фибриноген	Фибриноген-тест	Тех-Фибриноген-тест	Multifibren U	Мульти-Тех-Фибриноген
<b>Разведение плазмы 1:10</b>						<b>Цельная плазма</b>	
0,6	+	±	–	±	±	±	±
1,1	+	+	+	+	+	+	+
2,3	+	+	+	+	+	+	+
3,4	+	+	+	+	+	+	+
5,6	+	+	+	+	+	+	+
8,4	–	–	–	–	–	+	+

ПРИМЕЧАНИЕ: «±» — время образования фибринового сгустка зафиксировано не всеми приборами; «+» — определено время образования сгустка на разных приборах; «–» — время образования сгустка не зафиксировано всеми приборами



*Для автоматических  
и полуавтоматических коагулометров*

# ФИБРИНОГЕН-КАЛИБРАТОР

НЕ МЕНЕЕ 10 КАЛИБРОВОЧНЫХ КРИВЫХ

НАБОР КАЛИБРАТОРОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ФИБРИНОГЕНА НАБОРОМ «МУЛЬТИТЕХ-ФИБРИНОГЕН»

Набор предназначен для получения калибровочных значений времени свёртывания при определении концентрации фибриногена в плазме крови модифицированным методом Клаусса без предварительного разведения исследуемой плазмы на автоматических и полуавтоматических коагулометрах

## ПРИНЦИП МЕТОДА

Принцип метода заключается в определении времени свертывания цитратной плазмы избытком тромбина (модифицированный метод Клаусса). Время свертывания при этом обратно пропорционально концентрации фибриногена, которую определяют по калибровочному графику.

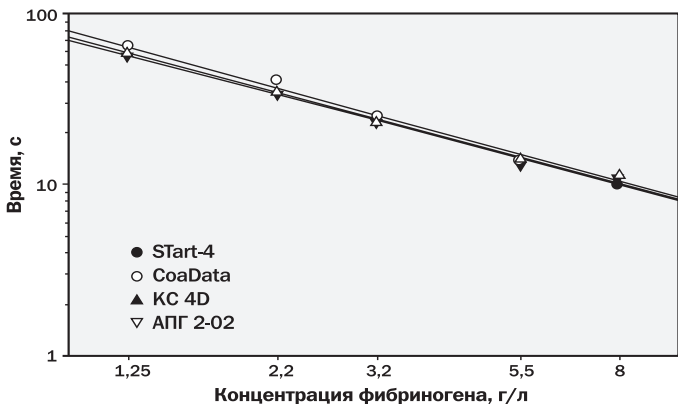
## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан на построение не менее 10 калибровочных кривых.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСТРОЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ КРИВЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ КОАГУЛОМЕТРАХ

Калибровка тест-системы «МультиТех-Фибриноген» выполнена на коагулометрах с разным принципом регистрации времени образования сгустка с использованием набора «Фибриноген-калибратор», состоящего из 5 лиофилизированных образцов калибровочных плазм с концентрацией фибриногена 1,25; 2,2; 3,2; 5,5; 8,0 г/л. Калибровочные кривые, построенные для разных приборов, представлены на рисунке 1. Зависимость концентрации фибриногена от времени образования сгустка в билогарифмической системе координат приближается к прямой линии на всей области тестирования.

РИСУНОК 1. КАЛИБРОВОЧНЫЕ КРИВЫЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАБОРА «ФИБРИНОГЕН-КАЛИБРАТОР» И НАБОРА РЕАГЕНТОВ «МУЛЬТИТЕХ-ФИБРИНОГЕН» НА РАЗНЫХ КОАГУЛОМЕТРАХ



711  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## МУЛЬТИТЕХ-ФИБРИНОГЕН

100–200 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Для полуавтоматических коагулометров

Набор реагентов для определения концентрации фибриногена по модифицированному методу Клаусса

094  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## ТЕХ-ФИБРИНОГЕН-ТЕСТ

100–200 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор реагентов для определения концентрации фибриногена в плазме крови на оптических и механических коагулометрах по методу Клаусса

324  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## ТЕХ-ФИБРИНОГЕН-ТЕСТ

30–60 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор реагентов для определения концентрации фибриногена в плазме крови на оптических и механических коагулометрах по методу Клаусса

4



*Для работы  
на автоматических коагулометрах*

- Широкий диапазон определяемых значений**
- Высокая точность при исследовании образцов плазмы с гипербилирубинемией (более 200 мкмоль/л)**
- Доступен по цене при высоком качестве**

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. — М.: «Ньюдиамед-АО», 2008. — 292 с.
2. <http://www.tehnologia-standart.ru>

# ХРОМОТЕХ-АНТИТРОМБИН

**250 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

**НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ АНТИТРОМБИНА**

Набор предназначен для определения концентрации (в процентах от нормы) физиологического антикоагулянта анти-тромбина на автоматических коагулометрах

#### ПРИНЦИП МЕТОДА

Антитромбин разведенной исследуемой плазмы в присутствии гепарина быстро инактивирует тромбин. Остаточная активность тромбина определяется по скорости гидролиза хромогенного субстрата фотометрически. Автоматический коагулометр регистрирует изменение оптической плотности при длине волны 405 нм с течением времени.

#### КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан на 250 определений.

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Определение антитромбина используют для диагностики ДВС-синдрома и гематогенных тромбофилий, контроля за лечением этих состояний с использованием гепарина и препаратов крови.





*Для работы на фотометрах  
и автоматических коагулометрах*

# ХРОМОТЕХ- ПРОТЕИН С

30–100 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ПРОТЕИНА С

Набор предназначен для определения активности протеина С в плазме крови на фотометрах и автоматических коагулометрах

5

**Количественное определение активности протеина С (в % от нормы)**

**Универсален: работает на фотометрах и автоматических коагулометрах**

**Доступен по цене при высоком качестве**

## ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. — М.: «Ньюдиамед-АО», 2008. — 292 с.
2. <http://www.tehnologija-standart.ru>

## ПРИНЦИП МЕТОДА

Под влиянием специфического активатора протеин С приобретает способность разрушать хромогенный субстрат. Для вычисления активности протеина С определяют динамику изменения оптической плотности исследуемых образцов при 405 нм.

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан на 30–100 определений.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Определение протеина С используют для диагностики дефицита данного антикоагулянта, способного привести к тромбозам и тромбоземболиям, а также фульминантной пурпуре у новорожденных.

**192**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



### ХРОМОТЕХ-АНТИТРОМБИН

60-300 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Для работы на фотометре  
Набор реагентов для определения концентрации антитромбина

**164**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



### ПАРУС-ТЕСТ

40-80 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор реагентов для определения нарушений в системе протеина С

**688**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



### ТЕХ-АНТИТРОМБИН-ТЕСТ

120-240 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Для работы на полуавтоматических коагулометрах или вручную

Набор реагентов для определения концентрации антитромбина по модифицированному методу Абильтгаарда

**200**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



### ФАКТОР V-PC-ТЕСТ

40-80 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор реагентов для определения резистентности коагуляционного фактора Va к активированному протеину С

**006**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



### ГЕПАРИН-ТЕСТ

100 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор для определения тромбин-гепаринового времени

734

КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



*Для работы  
на автоматических коагулометрах*

# ХРОМОТЕХ- ПЛАЗМИНОГЕН

300 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ  
ПЛАЗМИНОГЕНА

Набор предназначен для определения количества (в процентах от нормы) основного компонента фибринолитической системы — плазминогена на автоматических коагулометрах

6

**Широкий диапазон определяемых значений**

**Доступен по цене при высоком качестве**

## ПРИНЦИП МЕТОДА

При добавлении стрептокиназы к разведенному образцу исследуемой плазмы образуется плазминоген-стрептокиназный комплекс, который обладает способностью расщеплять хромогенный субстрат. Скорость гидролиза хромогенного субстрата зависит от концентрации плазминогена. Автоматический коагулометр регистрирует изменение оптической плотности на фотометре при длине волны 405 нм с течением времени.

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан на 300 определений.



# ФИБРИНОЛИЗ-ТЕСТ

400 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ XIIa-КАЛЛИКРЕИН-ЗАВИСИМОГО, СПОНТАННОГО И ИНДУЦИРОВАННОГО ЗУГЛОБУЛИНОВОГО ФИБРИНОЛИЗА

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**  
Определение плазминогена используют для диагностики ДВС-синдрома и тромбофилий; выявления нарушений фибринолиза; контроля за лечением фибринолитическими препаратами при тромбозах, тромбоэмболиях, инфарктах.



## ХРОМОТЕХ-ПЛАЗМИНОГЕН

60-300 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

*Для работы на фотометре*

Набор реагентов для определения концентрации плазминогена

# ТЕХ-D-ДИМЕР-ТЕСТ

45, 85 и 130 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

## НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ D-ДИМЕРА

Набор предназначен для качественного или полуколичественного определения D-димера в плазме крови человека

## ПРИНЦИП МЕТОДА

В тесте используются моноклональные антитела, специфичные к D-димеру фибрина, но не к фибриногену и продуктам его деградации. Антитела связаны с частицами латекса, поэтому при смешивании на горизонтальной поверхности латексной суспензии с плазмой, содержащей D-димер, появляется видимая агглютинация.

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор выпускается в комплектациях на 45, 85 и 130 определений.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

D-димер — один из важнейших маркеров активации свёртывания крови, поскольку он формируется и попадает в кровяной поток в результате образования и последующего лизиса плазмином стабилизированного фибрина. D-димер присутствует в плазме крови практически здоровых людей, однако его уровень в норме не превышает 250 нг/мл. Повышение уровня D-димера имеет диагностическое значение у больных с тромбозами вен, тромбоэмболией легочной артерии, ДВС-синдромом различного генеза, при тромболитической терапии, беременности.



**Диагностика тромбоза:  
быстро, надежно, качественно!**

**Точность определения концентрации D-димера  
полуколичественным методом 250 нг/мл**

## ЛИТЕРАТУРА

1. Трухина Д.А., Пыхтеева М.В., Харченко Е.С., Белозёров Д.Е., Тараненко И.А., Григорьева Е.В. Сравнение современных полуколичественных методов определения уровня D-димера со способом, основанном на иммунотурбидиметрии // Поликлиника. Спецвыпуск «Лаборатория ЛПУ», 2017. — №11.
2. <http://www.tehnologia-standart.ru>

## СРАВНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ D-ДИМЕРА СО СПОСОБОМ, ОСНОВАННОМ НА ИММУНОТУРБИДИМЕТРИИ

Проведен сравнительный анализ результатов оценки определения D-димера, полученных с помощью нового набора ООО фирмы «Технология-Стандарт», основанном на использовании оригинальных моноклональных антител, и известных зарубежных диагностических наборов для полуколичественного и количественного определения уровня D-димера.

Сравнивали результаты определения следующих наборов для определения качественного и полуколичественного определения D-димера: «Manual D-dimer» (производитель «Helena Biosciences», Великобритания ❷); «D-DI TEST» (производитель «DIAGNOSTICA STAGO», Франция ❸); «Тех-D-димер-тест» (производитель ООО фирма «Технология-Стандарт», Россия ❹). Дополнительно для определения концентрации D-димера использовали данные, полученные на автоматическом коагулометре «CA 1500» («Sysmex», Япония) методом, основанном на иммунотурбидиметрии («Auto Red d-dimer», производитель «Helena Biosciences», Великобритания ❶). Согласно

инструкциям к указанным выше диагностическим наборам, верхняя граница нормы для D-димера составляла 250 нг/мл.

Сравниваемые тест-системы демонстрировали близкие результаты. При определении D-димера разными наборами были выявлены прямые сильные корреляционные связи с высокой степенью достоверности (табл. 2). Наиболее высокий коэффициент корреляции с методикой иммунотурбидиметрии показал набор реагентов «Тех-D-димер-тест».

### ВЫВОДЫ:

1. Современные полуколичественные методы исследования уровня D-димера демонстрируют хорошую сопоставимость результатов с методикой, основанной на применении иммунотурбидиметрии.
2. Новый диагностический набор «Тех-D-димер-тест» (фирма «Технология-Стандарт»), основанный на использовании оригинальных моноклональных антител к неоантигенным эпитопам продуктов деградации фибрина, показывает хорошую сопоставимость с импортными аналогами и пригоден для выявления тромбозов.

## ПОКАЗАТЕЛИ РАНГОВОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ЗАВИСИМОСТИ (R) УРОВНЕЙ D-ДИМЕРА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМ

Сравниваемые методы	Иммунотурбидиметрия ❶	Полуколичественный метод ❷	Полуколичественный метод ❸	Полуколичественный метод ❹
Иммунотурбидиметрия ❶	1	—	—	—
Полуколичественный метод ❷	0,94 / $p < 0,001$	1	—	—
Полуколичественный метод ❸	0,80 / $p < 0,001$	0,75 / $p < 0,001$	1	—
Полуколичественный метод ❹	0,96 / $p < 0,001$	0,92 / $p < 0,001$	0,80 / $p < 0,001$	1



**193**КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР

# ЭКСПРЕСС- ЛЮПУС-ТЕСТ

**50-100 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

**НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛЧАНОЧНОГО  
АНТИКОАГУЛЯНТА**

Набор предназначен для скрининга антикоагулянтов волчаночного типа (ВА или люпус-антикоагулянта)

## ПРИНЦИП МЕТОДА

Определение волчаночного антикоагулянта в оригинальном скрининговом варианте основано на сравнительной оценке результатов в плазме большого активированного парциального тромбопластинового времени (АПТВ) с двумя реагентами: высокочувствительным к волчаночному антикоагулянту (АПТВ ВА+) и низкочувствительным к волчаночному антикоагулянту (АПТВ ВА-).

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан на выполнение 50–100 определений.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ:

Определение волчаночного антикоагулянта в плазме крови проводят при рецидивирующих тромбозах вен и артерий, нарушениях мозгового кровообращения, фетоплацентарной недостаточности, привычном невынашивании беременности, тромбоцитопении, реже — кровоточивости микроциркуляторного типа, полиаллергии, других иммунных нарушениях, склонности к развитию ДВС-синдрома.

**Использование высокочувствительного к волчаночному антикоагулянту реагента АПТВ ВА+ из низкочувствительного к волчаночному антикоагулянту реагента АПТВ ВА–**

**Позволяет обнаружить волчаночный антикоагулянт на фоне изменения содержания факторов свертывания крови и лечения антикоагулянтами**

## ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. — М.: «НьюДиамед-АО», 2008. — 292 с.
2. <http://www.tehnologia-standart.ru>



Используется лебетокс — компонент змеиного яда *Vipera lebetina turanica*

В качестве компенсирующих фосфолипидов используются ферментированные тромбоциты (тромбоцитин)

В состав набора входит высокочувствительный к волчаночному антикоагулянту АПТВ-реагент

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. — М.: «Ньюдиамед-АО», 2008. — 292 с.
2. <http://www.tehnologia-standart.ru>

# ЛЮПУС-ТЕСТ

200 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛЧАНОЧНОГО АНТИКОАГУЛЯНТА

Набор предназначен для определения антикоагулянтов волчаночного типа

#### ПРИНЦИП МЕТОДА

Определение волчаночного антикоагулянта основано на том, что гипокоагуляция, обусловленная этими ингибиторами свертывания и выявляемая фосфолипид-зависимыми тестами, не корригируется нормальной бедной тромбоцитами плазмой (БТП), но «исправляется» добавлением к исследуемой БТП разрушенных нормальных тромбоцитов (тромбоцитина). Данный тест относится к группе подтверждающих тестов.

#### КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан для исследования не менее 200 образцов плазмы крови.

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Определение волчаночного антикоагулянта в плазме крови проводят при рецидивирующих тромбозах вен и артерий, нарушениях мозгового кровообращения, фетоплацентарной недостаточности, привычном невынашивании беременности, тромбоцитопении, реже — кровото-чivosti микроциркуляторного типа, полиаллергии, других иммунных нарушениях, склонности к развитию ДВС-синдрома.

**274**КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕРТЕХНОЛОГИЯ  СТАНДАРТ**ТЕХ-ФАКТОР VIII-ТЕСТ****20-40**НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ  
АКТИВНОСТИ ФАКТОРА VIII В ПЛАЗМЕ КРОВИ

# ТЕХ-ФАКТОР VIII-ТЕСТ

**20–40 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

Набор предназначен для определения активности коагуляционного фактора VIII в плазме крови

## ПРИНЦИП МЕТОДА

Определяют время свертывания плазмы крови в смеси, содержащей дефицитную по коагуляционному фактору VIII плазму, разведенную исследуемую плазму и АПТВ-реагент, в присутствии ионов кальция. Количественное определение активности коагуляционного фактора VIII выполняют по графику зависимости активности фактора VIII (в %) от времени свертывания в АПТВ-тесте.

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан на 20–40 определений.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Определение коагуляционного фактора VIII используется для диагностики гемофилии А, для контроля заместительной терапии больных гемофилией А концентратами коагуляционного фактора VIII, а также для диагностики тромбофилии, обусловленной гиперпродукцией коагуляционного фактора VIII.

Предусмотрено построение калибровочных кривых в дублях

## ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. — М.: «Ньюдиамед-АО», 2008. — 292 с.
2. <http://www.tehnologija-standart.ru>

**8**



## ДЕФИЦИТНАЯ ПО ФАКТОРУ IX ПЛАЗМА

ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ ПЛАЗМА КРОВИ С УРОВНЕМ  
КОАГУЛЯЦИОННОГО ФАКТОРА IX НЕ БОЛЕЕ 1 %

Дефицитную по коагуляционному фактору IX плазму применяют для определения уровня этого фактора у больных при диагностике гемофилии В и контроле за эффективностью заместительной терапии

## ДЕФИЦИТНАЯ ПО ФАКТОРУ VIII ПЛАЗМА

ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ ПЛАЗМА КРОВИ С УРОВНЕМ  
КОАГУЛЯЦИОННОГО ФАКТОРА VIII НЕ БОЛЕЕ 1 %

Дефицитную по коагуляционному фактору VIII плазму применяют для определения уровня этого фактора у больных при диагностике гемофилии А и контроле за эффективностью лечения криопреципитатом или концентратами коагуляционного фактора VIII



**679**КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕРТЕХНОЛОГИЯ **СТАНДАРТ****ТЕХ-ФАКТОР IX-ТЕСТ****20-40**НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ  
АКТИВНОСТИ ФАКТОРА IX В ПЛАЗМЕ КРОВИ

# ТЕХ-ФАКТОР IX-ТЕСТ

**20–40 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

Набор предназначен для количественного определения коагуляционного фактора IX в плазме крови

## ПРИНЦИП МЕТОДА

Определяют время свертывания плазмы крови в смеси, содержащей дефицитную по коагуляционному фактору IX плазму, разведенную исследуемую плазму и АПТВ-реагент, в присутствии ионов кальция. Количественное определение активности коагуляционного фактора IX выполняют по графику зависимости активности фактора IX (в %) от времени свертывания в АПТВ-тесте.

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Набор рассчитан на 20–40 определений.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Определение коагуляционного фактора IX используется для диагностики гемофилии В, а также для контроля за заместительной терапией у таких больных концентратами коагуляционного фактора IX.

## Одностадийный клоттинговый метод

Предусмотрено построение калибровочных кривых в дублях

## ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган З.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. — М.: «Ньюдиамед-АО», 2008. — 292 с.
2. <http://www.tehnologija-standart.ru>

**8**



**Иницирующий исследование функций тромбоцита реагент, таким образом, применяется перед использованием других индукторов агрегации**

**Реагент способен эффективно выявлять влияние ацетилсалициловой кислоты и других нестероидных противовоспалительных препаратов на агрегацию тромбоцитов**

# АРАХИДОНОВАЯ КИСЛОТА

**20–40 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

**РЕАГЕНТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В КАЧЕСТВЕ ИНДУКТОРА АРАХИДОНОВОЙ КИСЛОТЫ**

## ПРИНЦИП МЕТОДА

Заключается в определении изменения оптических свойств богатой тромбоцитами плазмы в результате агрегации тромбоцитов под действием арахидоновой кислоты (принцип Борна).

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Реагент рассчитан на 20–40 определений.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Используется для диагностики врожденных и приобретенных нарушений тромбоцитарного гемостаза, а также для контроля за антиагрегантной терапией и др.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган Э.С., Момот А.П. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза. — М.: «НьюДиамед-АО», 2008. — 292 с.
2. <http://www.tehnologia-standart.ru>



**030**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## АДФ

**1000 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

Набор реагентов  
для определения  
АДФ-агрегации  
тромбоцитов

**031**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## АДРЕНАЛИН

**1000 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

Набор реагентов  
для определения  
адреналин-агрегации  
тромбоцитов

**095**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## КОЛЛАГЕН

**120 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

Набор реагентов  
для определения  
коллаген-агрегации  
тромбоцитов

**197**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## РИСТОМИЦИН

**10 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

Набор реагентов  
для определения  
ристомин-агрегации  
тромбоцитов

**010**  
КАТАЛОЖНЫЙ  
НОМЕР



## АГРЕСКРИН-ТЕСТ

**500 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

Набор реагентов  
для экспресс-оценки  
тромбоцитарного  
гемостаза



# ТЕХНОКЛОТ Н

10–20 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

**КОНТРОЛЬНАЯ ПЛАЗМА С НОРМАЛЬНЫМ ДИАПАЗОНОМ ЗНАЧЕНИЙ**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Контрольную плазму с нормальным диапазоном значений «Техноклот Н» применяют для проведения контроля качества реагентов (Quality Control), использующихся при исследовании системы гемостаза.

Реагент аттестован по 7 параметрам в нормальном диапазоне:

- АПТВ/АЧТВ;
- протромбиновое время;
- международное нормализованное отношение (МНО);
- показатель по Квику;
- тромбиновое время;
- анцистроновое время;
- фибриноген (методом Клаусса).

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Реагент рассчитан на 10–20 определений.



# ТЕХНОКЛОТ П

10–20 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

**КОНТРОЛЬНАЯ ПЛАЗМА С ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ ЗНАЧЕНИЙ**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Контрольную плазму с патологическим диапазоном значений «Техноклот П» применяют для проведения контроля качества реагентов (Quality Control), использующихся при исследовании системы гемостаза.

Реагент аттестован по 7 параметрам в патологическом диапазоне:

- АПТВ/АЧТВ;
- протромбиновое время;
- международное нормализованное отношение (МНО);
- показатель по Квику;
- тромбиновое время;
- анцистроновое время;
- фибриноген (методом Клаусса).

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Реагент рассчитан на 10–20 определений.

10



# ТЕХ-КОНТРОЛЬ Н

10–20 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

**КОНТРОЛЬНАЯ ПЛАЗМА С НОРМАЛЬНЫМ ДИАПАЗОНОМ ЗНАЧЕНИЙ**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Контрольную плазму с нормальным диапазоном значений «Тех-контроль Н» применяют для проведения контроля качества реагентов (Quality Control), использующихся при исследовании системы гемостаза.

Реагент аттестован по 7 параметрам в нормальном диапазоне:

- фибриноген (модифицированным методом Клаусса);
- антитромбин;
- плазминоген;
- протеин С;
- коагуляционный фактор VIII;
- коагуляционный фактор IX;
- коагуляционный фактор XIII.

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Реагент рассчитан на 10–20 определений.



# ТЕХ-КОНТРОЛЬ П

10–20 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

**КОНТРОЛЬНАЯ ПЛАЗМА С ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ ЗНАЧЕНИЙ**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Контрольную плазму с патологическим диапазоном значений «Тех-контроль П» применяют для проведения контроля качества реагентов (Quality Control), использующихся при исследовании системы гемостаза.

Реагент аттестован по 7 параметрам в паталогическом диапазоне:

- фибриноген (модифицированным методом Клаусса);
- антитромбин;
- плазминоген;
- протеин С;
- коагуляционный фактор VIII;
- коагуляционный фактор IX;
- коагуляционный фактор XIII.

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Реагент рассчитан на 10–20 определений.

10



**Освобождает от необходимости использования свежей нормальной плазмы крови**

**Реагент универсален, пригоден для осуществления калибровок вне зависимости от серии используемых реагентов как производства фирмы «Технология-Стандарт», так и других фирм-производителей**

# МУЛЬТИТЕХ-КАЛИБРАТОР

**10–20 ОПРЕДЕЛЕНИЙ**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для получения калибровочных значений и построения калибровочных кривых на автоматических и полуавтоматических коагулометрах, а также фотометрах в методах для исследования системы гемостаза.

«Мультитех-калибратор» аттестован для построения калибровочных кривых и получения калибровочных значений по 12 параметрам при определении следующих показателей:

- АПТВ/АЧТВ;
- протромбиновое время;
- тромбиновое время;
- фибриноген;
- плазминоген;
- коагуляционный фактор VIII;
- коагуляционный фактор XIII;
- показатель по Квику;
- анцистроновое время;
- антитромбин;
- протеин С;
- коагуляционный фактор IX;

## ПРИНЦИП МЕТОДА

Заключается в использовании калибровочных значений и калибровочных кривых при исследовании параметров системы гемостаза.

## КОЛИЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Реагент рассчитан на 10–20 определений.



## БУФЕР ТРИС-НСІ

НА 200 МЛ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

РЕАГЕНТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА



## БУФЕР ТРИС-НСІ С ГЕПАРИНОМ

3,5 МЛ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

РЕАГЕНТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИССЛЕДУЕМОЙ ПЛАЗМЫ  
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ АНТИТРОМБИНА  
В НАБОРЕ РЕАГЕНТОВ «ХРОМОТЕХ-АНТИТРОМБИН»





## КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД

НА 200 МЛ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

РЕАГЕНТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА



## ГЕПАСОРБ

СОРБЦИЯ ГЕПАРИНА В 100 МЛ ПЛАЗМЫ

СОРБЕНТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА  
В ГЕПАРИНИЗИРОВАННОЙ ПЛАЗМЕ КРОВИ



## КЕФАЛИН

250–500 ОПРЕДЕЛЕНИЙ АПТВ/АЧТВ

РЕАГЕНТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА



## КАОЛИН

1000 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА



## ЛЕБЕТОКС

100 ОПРЕДЕЛЕНИЙ

РЕАГЕНТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА



## ТРОМБОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА (ФОРМАЛИНИЗИРОВАННЫЕ, ЛИОФИЛЬНО ВЫСУШЕННЫЕ)

2 МЛ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

РЕАГЕНТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА



# ЦИТРАТ НАТРИЯ

НА 50 МЛ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

РЕАГЕНТ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ КРОВИ  
ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ГЕМОСТАЗА

ТЕХНОЛОГИЯ  СТАНДАРТ

С НОВЫМИ  
ТЕХНОЛОГИЯМИ —  
К ВЫСОКИМ СТАНДАРТАМ



**ФИРМА «ТЕХНОЛОГИЯ-СТАНДАРТ»**

656037, Россия, Алтайский край,  
г. Барнаул, пр. Калинина, 116 / 95  
Тел.: +7 (3852) 229-939, 229-938, 229-937  
Факс: +7 (3852) 271-300  
E-mail: [mail@tehnologia-standart.ru](mailto:mail@tehnologia-standart.ru)  
[www.tehnologia-standart.ru](http://www.tehnologia-standart.ru)

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:**

656037, Россия, г. Барнаул, а/я 1351

**СКЛАД В МОСКВЕ**

109548, г. Москва, ул. Шоссейная, 1, корп. 1  
(проезд до станции метро «Текстильщики»)  
Телефон/факс: (495) 730-41-69  
Тел.: (499) 176-85-96, (495) 730-18-09  
E-mail: [tech-standart@yandex.ru](mailto:tech-standart@yandex.ru)