

ACCENT-200 ANTITHROMBIN III

Nr kat. 7-223 (PL)

ZASTOSOWANIE

Zestaw diagnostyczny do oznaczania stężenia antytrombiny III, przeznaczony do wykonywania oznaczeń na automatycznych analizatorach: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT MC240 oraz ACCENT M320. Odczynniki powinny być stosowane do badań diagnostycznych *in vitro*, przez odpowiednio przeszkolony personel, tylko zgodnie z ich przeznaczeniem, w odpowiednich warunkach laboratoryjnych.

WPROWADZENIE

Antytrombina III (AT III) jest powstającą w wątrobie α 2-glikoproteiną o masie molekularnej 58000. AT III jest jednym z ważniejszych czynników regulatorowych układu krzepnięcia. AT III inaktywuje trombinę oraz czynniki Xa, IXa, XIa i XIIa. Ta aktywność antykoagulacyjna wzrasta w obecności heparyny, która tworzy potrójne kompleksy z AT III i powyższymi czynnikami koagulacyjnymi. Obniżenie w krwi stężenia AT III stwarza poważne zagrożenie komplikacji zakrzepowych. Niskie wartości są związane z wrodzonymi lub nabytymi niedoborami wynikającymi ze spadku biosyntezy (choroby wątroby, farmakoterapia), wzrostu rozpadu (choroby żołądkowo-jelitowe, zespół nerczycowy) czy ze wzrostu zużycia (posocznica, duże urazy spowodowane operacjami lub ranami pooperacyjnymi).

ZASADA METODY

Obecna w próbce antytrombina III reaguje ze swoistymi przeciwciałami powodując powstawanie kompleksów immunologicznych. Przyrost absorbancji po dodaniu antysurowicy mierzony przy $\lambda=340$ nm jest wprost proporcjonalny do stężenia antytrombiny III w próbce.

ODCZYNNIKI

Skład zestawu

1-Reagent 1 x 35 ml
2-Reagent 1 x 7 ml

Hość testów

ACCENT-200 120
ACCENT-200 II GEN 120
ACCENT MC240 170
ACCENT M320 130

Bufor (1-Reagent) przechowywany w temp. 2-25°C oraz antysurowica (2-Reagent) przechowywana w temp. 2-8°C zachowują trwałość do daty ważności podanej na opakowaniu.

Składniki odczynnika

1-Reagent: bufor tricinowy, polimer, sól nieorganiczna, konserwant.

2-Reagent: surowica anty-antytrombina III, bufor, sól nieorganiczna, konserwant.

Ostrzeżenia i uwagi

- Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i zanieczyszczeniem!
- Odczynniki przechowywać zamknięte.
- Nie zamrażać odczynników.
- Nanocząstki obecne w odczynniku mogą z czasem osiadać na dnie pojemnika. W razie konieczności odczynnik należy wymieszać poprzez delikatne obracanie.
- Odczynniki zawierające składniki pochodzenia ludzkiego przetestowano na obecność HBsAg oraz przeciwciał anti-HCV, anti-HIV 1 i anti-HIV 2 z wynikiem ujemnym. Niemniej jednak należy traktować je jako materiał potencjalnie zakaźny.
- Należy zapoznać się z Kartą charakterystyki (MSDS), która zawiera szczegółowe informacje dotyczące zasad bezpiecznego przechowywania i stosowania wyrobu.

MATERIAŁ BIOLOGICZNY ⁷

Osocze pobrane na cytrynian sodu.

Próbki mogą być przechowywane do 4 godzin w lodzie. Jeśli test nie może być wykonany na świeżym materiale próbki należy przechowywać zamrożone.

Jednak polecamy wykonywanie badań na świeżo pobranym materiale biologicznym!

WYKONANIE OZNACZENIA

1-Reagent i 2-Reagent są gotowe do użycia.

Do wykonania próby zerowej należy używać 0,9% NaCl.

WARTOŚCI PRAWDILOWE ⁷

osocze	0,21 – 0,30 g/l
--------	-----------------

Zalecane jest opracowanie przez każde laboratorium własnych zakresów wartości prawidłowych charakterystycznych dla lokalnej populacji.

KONTROLA JAKOŚCI

W celu wewnętrznej kontroli jakości, do każdej serii oznaczeń, należy dołączać surowice kontrolne CORMAY IMMUNO-CONTROL III (Nr kat. 4-291).

Do kalibracji analizatorów automatycznych ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT MC240, ACCENT M320 należy stosować CORMAY IMMUNO-MULTICAL (Nr kat. 4-287). Jako kalibratora 0 należy używać 0,9% NaCl.

Krzywa kalibracyjna powinna być sporządzana przy każdej zmianie serii odczynnika lub w razie potrzeby np. jeśli wartości oznaczenia surowic kontrolnych nie mieszczą się w wyznaczonym zakresie.

CHARAKTERYSTYKA OZNACZENIA

Podane niżej rezultaty uzyskano używając analizatorów automatycznych: Hitachi lub ACCENT MC240. W przypadku przeprowadzenia oznaczenia na innym analizatorze lub manualnie otrzymane wyniki mogą różnić się od podanych.

▪ **LOQ:** 0,028 g/l

▪ **Liniowość:** do 0,806 g/l.

▪ Interferencje:

Hemoglobina do 0,06 g/dl, bilirubina do 22 mg/dl, triglicerydy do 155,5 mg/dl, heparyna do 0,5 g/l, fluorek sodu do 4 g/l, EDTA do 5 g/l oraz cytrynian sodu do 5 g/l nie wpływają na wyniki oznaczenia.

▪ Precyzja

Powtarzalność (run to run) n = 30	Średnia [g/l]	SD [g/l]	CV [%]
poziom 1	0,16	0,002	0,011
poziom 2	0,32	0,002	0,005
poziom 3	0,46	0,005	0,012
Odtwarzalność (day to day) n = 56	Średnia [g/l]	SD [g/l]	CV [%]
poziom 1	0,18	0,005	0,03
poziom 2	0,34	0,008	0,02
poziom 3	0,50	0,010	0,02

▪ Porównanie metody

Porównanie wyników oznaczeń stężenia antytrombiny III wykonanych na **ACCENT MC240** (y) i na **BS-800** (x), z użyciem 60 próbek osocza, dało następujące wyniki:

$y = 1,0198x - 0,0077$ g/l;

$R = 0,996$ (R – współczynnik korelacji)

UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

LITERATURA

- Tietz Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders, Philadelphia, (1994)
- Clinical Guide to laboratory tests, N.W.Tietz, Saunders (1990).
- Lane, D.A. et al, Blood Coagul Fibrinolysis, 3, 315-341 (1992).
- Menache, D. et al, Transfusion, 32, 580-588 (1992). Bergstrom, K. & Lefvert,
- A.K. Scand.J.clin.Lab.Invest. 40 (1980) 637.
- Roitt, I., Essential Immunology, Blackwell, Oxford, (1991).
- Alan H.B. Wu: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. WB Saunders, 138, 444-450 (2006).

Data wydania: 11.2019.

ACCENT-200 ANTITHROMBIN III

Cat. No **7-223** (EN)

INTENDED USE

Diagnostic kit for determination of antithrombin III concentration intended to use in automatic analyzers: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT MC240 and ACCENT M320.

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

INTRODUCTION

Antithrombin III (AT III) is an α_2 -glycoprotein of MW 58000 and is made in the liver. AT III is one of the most important regulators of the coagulation system. AT III inactivates thrombin and factors Xa, IXa, XIa and XIIa. This anticoagulant activity is enhanced by the presence of heparin, which forms a ternary complex with AT III and these procoagulant factors. Reduced concentration of AT III in blood means a great and well established risk for thrombotic complications. Clinical low value are associated with congenital or acquired deficiencies caused by a decreased biosynthesis (liver disease, medical treatment) or an increased loss (gastrointestinal disease, nephrotic syndrome) or an increased consumption (sepsis, major trauma due to surgery and burns wounds).

METHOD PRINCIPLE

The antithrombin III, presents in a sample, form with the specific antibody an immunological complex. The increase of turbidity after the addition of antiserum measured at $\lambda=340$ nm is proportional to antithrombin III concentration in the sample.

REAGENTS

Package

1-Reagent 1 x 35 ml
2-Reagent 1 x 7 ml

Buffer (1-Reagent) stored at 2-25°C and antiserum (2-Reagent) stored at 2-8°C are stable until expiry date printed on the package.

Reagent components

1-Reagent: tricine buffer, polymer, inorganic salt, preservative.

2-Reagent: anti-human antithrombin III antiserum, buffer, inorganic salt, preservative.

Warnings and notes

- Protect from direct sunlight and avoid contamination!
- Store closed.
- Do not freeze the reagents.
- Nanoparticle-based reagents can settle over time. It may be necessary to delicately mix by repeated turning.

- Human-origin products have been tested for HBsAg and antibodies to HIV 1, HIV 2, HCV and found to be non-reactive. However this material should be handled as potentially infectious.
- Please refer to the MSDS for detailed information concerning safe storage and use of the product.

SPECIMEN⁷

Citrated plasma.

Samples may be stored up to 4 hours on ice. If the test cannot be done immediately, the sample should be stored frozen.

Nevertheless it is recommended to perform the assay with freshly collected samples!

PROCEDURE

1-Reagent and 2-Reagent are ready to use.

For reagent blank 0.9% NaCl is recommended.

REFERENCE VALUES⁷

plasma	0.21 – 0.30 g/l
--------	-----------------

It is recommended for each laboratory to establish its own reference ranges for local population.

QUALITY CONTROL

For internal quality control it is recommended to use with each batch of samples the CORMAY IMMUNO-CONTROL III (Cat. No 4-291).

For the calibration of automatic analysers ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT MC240, ACCENT M320 the CORMAY IMMUNO-MULTICAL (Cat. No 4-287) is recommended. As a 0 calibrator 0.9% NaCl should be used.

The calibration curve should be prepared with change of reagent lot number or as required e.g. quality control findings outside the specified range.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

The following results have been obtained using the automatic analyzers Hitachi or ACCENT MC240. Results may vary if a different instrument or a manual procedure is used.

- LOQ:** 0.028 g/l
- Linearity:** up to 0.806 g/l.

Interferences:

Hemoglobin up to 0.06 g/dl, bilirubin up to 22 mg/dl, triglycerides up to 155,5 mg/dl, heparin up to 0.5 g/l, sodium fluoride up to 4 g/l, EDTA up to 5 g/l, sodium citrate up to 5 g/l do not interfere with the test.

Precision

Repeatability (run to run) n = 30	Mean [g/l]	SD [g/l]	CV [%]
level 1	0.16	0.002	0.011
level 2	0.32	0.002	0.005
level 3	0.46	0.005	0.012

Reproducibility (day to day) n = 56	Mean [g/l]	SD [g/l]	CV [%]
level 1	0.18	0.005	0.03
level 2	0.34	0.008	0.02
level 3	0.50	0.010	0.02

Method comparison

A comparison between antithrombin III concentration determined at **ACCENT MC240** (y) and at **BS-800** (x) using 60 plasma samples gave following results:

$$y = 1.0198x - 0.0077 \text{ g/l};$$

$$R = 0.996 \quad (R - \text{correlation coefficient})$$

WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

LITERATURE

- Tietz Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders, Philadelphia, (1994)
- Clinical Guide to laboratory tests, N.W.Tietz, Saunders (1990).
- Lane, D.A. et al, Blood Coagul Fibrinolysis, 3, 315-341 (1992).
- Menache, D. et al, Transfusion, 32, 580-588 (1992).Bergstrom, K. & Lefvert,
- A.K. Scand.J.clin.Lab.Invest. 40 (1980) 637.
- Roitt, I., Essential Immunology, Blackwell, Oxford, (1991).
- Alan H.B. Wu: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. WB Saunders, 138, 444-450 (2006).

Date of issue: 11.2019.

ACCENT-200 ANTITHROMBIN III

Кат.№ 7-223

(RUS)

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Диагностический набор для определения концентрации антитромбина III, предназначен для использования на автоматических биохимических анализаторах: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT MC240 и ACCENT M320.

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

ВВЕДЕНИЕ

Антитромбин III (AT III) – это α_2 -гликопротеин с молекулярной массой 58кДа, который продуцируется в печени. AT III является одним из наиболее важных регуляторов системы свертывания крови. AT III инактивирует тромбин и факторы Ха, IXa, XIa и XIIa. Антикоагулянтная активность усиливается в присутствии гепарина, который образует тройной комплекс: AT III и эти прокоагулянтные факторы. Пониженная концентрация AT III в крови означает высокий риск тромботических осложнений. Клинически низкая величина ассоциируется с врожденным или приобретенным дефицитом вследствие снижения биосинтеза (заболевание печени, медицинское лечение), или повышенными потерями (гастроинтестинальные заболевания, нефротический синдром), или повышенным расходом (сепсис, крупная травма вследствие хирургического вмешательства и ожоговые раны).

ПРИНЦИП МЕТОДА

Антитромбин III присутствующий в пробе образует со специфичными антителами иммунокомплекс. Увеличение мутности после добавления антисыворотки, измеряемое при $\lambda=340$ нм пропорционально концентрации антитромбина III в пробе.

РЕАГЕНТЫ

Состав набора

1-Reagent 1 x 35 мл
2-Reagent 1 x 7 мл

Буфер (1-Reagent) при 2-25°C и антисыворотка (2-Reagent) при 2-8°C, сохраняют стабильность в течение всего срока годности, указанного на упаковке.

Компоненты в реагенте

1-Reagent: трициновый буфер, полимер, неорганическая соль, консервант.

2-Reagent: антисыворотка к антитромбину III человека, буфер, неорганическая соль, консервант.

Предостережения и примечания

- Предохранять от прямых солнечных лучей и загрязнения!
- Реагенты должны быть закрыты.
- Не замораживать реагентов.
- Наночастицы, присутствующие в реагенте, могут со временем осесть на дно контейнера. При необходимости размешайте реагент, осторожно поворачивая.
- Продукты человеческого происхождения были протестированы на наличие антигена вируса гепатита В (HBsAg) и антитела к ВИЧ 1, ВИЧ 2 и гепатиту С (HCV), и оказались неактивными. Тем не менее, с ними необходимо обращаться как с потенциально биологически опасным материалом с соблюдением всех необходимых мер предосторожности!
- Внимательно прочитайте паспорт безопасности химической продукции (MSDS), который содержит подробную информацию о правилах безопасного хранения и использования товара

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ⁷

Плазма, отобранная на цитрат.

Образцы могут храниться до 4 часов во льду. Если тест не может быть выполнен на свежем материале, образцы следует хранить в замороженном виде.

Рекомендуется производить исследования на свежезятом биологическом материале!

ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1-Reagent и 2-Reagent готовы к использованию.

В качестве бланк-реагента рекомендуется использовать 0,9% NaCl.

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ⁷

плазма	0,21 – 0,30 г/л
--------	-----------------

Каждой лаборатории рекомендуется разработать свои собственные нормы, характерные для обследуемого контингента.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Для внутреннего контроля качества рекомендуется использовать CORMAY IMMUNO-CONTROL III (Кат.№ 4-291) для каждой серии измерений.

Для калибровки автоматических анализаторов ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT MC240, ACCENT M320 рекомендуется использовать CORMAY IMMUNO-MULTICAL (Кат.№ 4-287). В качестве 0-калибратора рекомендуется использовать 0,9% NaCl.

Калибровочную кривую следует составлять при каждой смене лота реагента и в случае необходимости, напр. если результаты определения контрольных сывороток не попадают в референтный диапазон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Эти метрологические характеристики были получены при использовании автоматического анализатора Hitachi или ACCENT MC240. Результаты, полученные на других анализаторах могут отличаться.

▪ **LOQ:** 0,028 г/л

▪ **Линейность:** до 0,806 г/л.

Интерференции:

Гемоглобин до 0,06 г/дл, билирубин до 22 мг/дл, триглицериды до 155,5 мг/дл, гепарин до 0,5 г/л, фторид натрия до 4 г/л, ЭДТА до 5 г/л, цитрат натрия до 5 г/л не влияют на результаты определений.

Точность

Повторяемость (между сериями) n = 30	Среднее [г/л]	SD [г/л]	CV [%]
уровень 1	0,16	0,002	0,011
уровень 2	0,32	0,002	0,005
уровень 3	0,46	0,005	0,012
Воспроизводимость (изо дня в день) n = 56	Среднее [г/л]	SD [г/л]	CV [%]
уровень 1	0,18	0,005	0,03
уровень 2	0,34	0,008	0,02
уровень 3	0,50	0,010	0,02

Сравнение метода

Сравнение результатов определения антитромбина III, произведенных на анализаторах ACCENT MC240 (y) и BS-800 (x) для 60 проб плазмы дало следующие результаты:

$y = 1,0198x - 0,0077$ г/л;

$R = 0,996$ (R – коэффициент корреляции)

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с локальными требованиями.

ЛИТЕРАТУРА

- Tietz Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders, Philadelphia, (1994)
- Clinical Guide to laboratory tests, N.W.Tietz, Saunders (1990).
- Lane, D.A. et al, Blood Coagul Fibrinolysis, 3, 315-341 (1992).
- Menache, D. et al, Transfusion, 32, 580-588 (1992).Bergstrom, K. & Lefvert,
- A.K. Scand.J.clin.Lab.Invest. 40 (1980) 637.
- Roitt, I., Essential Immunology, Blackwell, Oxford, (1991).
- Alan H.B. Wu: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. WB Saunders, 138, 444-450 (2006).

Дата создания: 11.2019.

ACCENT-200 ANTITHROMBIN III

PROGRAM NA ANALIZATORY / APPLICATION for АДАПТАЦІЯ для:

• ACCENT-200; ACCENT-200 II GEN

Parameters

Test Name	ATIII	R1	250
Test No	50	R2	50
Full Name	Antithrombin III	Sample Volume	5
Reference No	50	R1 Blank	
Analy. Type	Endpoint	Mixed Reag. Blank	
Pri. Wave	340 nm	Concentration	
Secon. Wave	670 nm	Linearity Limit	
Trend	Ascending	Substrate Limit	
Reac. Time	-1 16	Factor	
Incuba. Time	16	<input type="checkbox"/> Prozone check	
Unit	g/l	q1 <input type="checkbox"/> q2 <input type="checkbox"/> q3 <input type="checkbox"/> q4 <input type="checkbox"/>	
Precision	0.001	PC <input type="checkbox"/> Abs <input type="checkbox"/>	

Calibration Rule

Rule	Spline
Sensitivity	1
Replicates	1
Interval (day)	0
Difference Limit	0
SD	0
Blank Response	0 50000
Error Limit	0
Coefficient	0

• ACCENT MC240

Chem	AT III	No.	050	Sample Type	PLASMA
Chemistry	ANTITHROMBIN III	Print name	AT III		
Reaction Type	Endpoint	Reaction Direction	positive		
Pri Wave	340 nm	Sec Wave	700 nm		
Unit	g/L	Decimal	0.001		
Blank Time	-3	-1	Incubation Time	21	
			Reaction Time	32	33
Standard	6	μL	Aspirated		μL
Decreased	6	μL	20	μL	180
Increased		μL		μL	
			Diluent		μL
			Reagent Vol	150	μL
			R2	30	μL
			<input type="checkbox"/> Sample Blank	<input checked="" type="checkbox"/> Auto Rerun	
Linearity range (Standard)	0,031	0,58	Linearity Limit		
Linearity Range (Decreased)			Substrate Depletion		
Linearity Range (Increased)			Mixed Blank Abs	-35000	35000
R1 Blank Abs	-35000	35000	On-board Stability		Day(s)
Blank Response	-35000	35000	Reagent Alarm Limit		
Twin Chemistry			<input type="checkbox"/> Enzyme Linear Extension		
<input type="checkbox"/> Prozone Check					
Q1		Q2		V1	
Q5		Q6		V3	
<input type="checkbox"/> Sample Pretreatment		<input type="checkbox"/> Control Pretreatment		PC1	
				PC2	
				Calibrator Pretreatment	
				Pretreat Sample Vol	μL
				Pretreat Sample Vol	μL
CALIBRATION SETTINGS			AUTO CALIBRATION		
Math model	Spline		<input type="checkbox"/> Bottle Changed		
Factor		Replicates	2	<input type="checkbox"/> Lot Changed	
ACCEPTANCE LIMITS			<input type="checkbox"/> Cal Time		
Cal Time		Hour			
Slope Diff		SD			
Sensitivity		Repeatability	35000		
Deter Coeff					

ACCENT-200 ANTITHROMBIN III

• **ACCENT M320**

Chem <input type="text" value="AT III"/>	No. <input type="text" value="050"/>	Sample Type <input type="text" value="Plasma"/>
Chemistry <input type="text" value="ANTITHROMBIN III"/>	Print name <input type="text" value="AT III"/>	
Reaction Type <input type="text" value="Endpoint"/>	Reaction Direction <input type="text" value="positive"/>	
Pri Wave <input type="text" value="340 nm"/>	Sec Wave <input type="text"/>	
Unit <input type="text" value="g/L"/>	Decimal <input type="text" value="0.001"/>	
Blank Time <input type="text" value="-3"/> <input type="text" value="-1"/>	Incubation Time <input type="text" value="20"/>	Reaction Time <input type="text" value="30"/> <input type="text" value="32"/>
Standard <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="8"/>	Aspirated <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="180"/>	Diluent <input type="text" value="180"/>
Decreased <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="20"/>	Reagent Vol R1 <input type="text" value="200"/>	Reagent Vol R2 <input type="text" value="40"/>
Increased <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="20"/>		
<input type="checkbox"/> Sample Blank	<input checked="" type="checkbox"/> Auto Rerun	

Linearity range (Standard) <input type="text" value="0,03"/> <input type="text" value="0,56"/>	Linearity Limit <input type="text"/>
Linearity Range (Decreased) <input type="text"/>	Substrate Depletion <input type="text"/>
Linearity Range (Increased) <input type="text"/>	Mixed Blank Abs <input type="text" value="-35000"/> <input type="text" value="35000"/>
R1 Blank Abs <input type="text" value="-35000"/> <input type="text" value="35000"/>	On-board Stability <input type="text"/> Dav(s)
Blank Response <input type="text" value="-35000"/> <input type="text" value="35000"/>	Reagent Alarm Limit <input type="text"/>
Twin Chemistry <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Enzyme Linear Extension
<input type="checkbox"/> Prozone Check	

Q1 <input type="text"/>	Q2 <input type="text"/>	V1 <input type="text"/>	Q3 <input type="text"/>	Q4 <input type="text"/>	V2 <input type="text"/>
Q5 <input type="text"/>	O6 <input type="text"/>	V3 <input type="text"/>	PC1 <input type="text"/>	PC2 <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Sample Pretreatment	<input type="checkbox"/> Control Pretreatment	<input type="checkbox"/> Calibrator Pretreatment			
	Pretreat Sample Vol <input type="text"/> μ L	Pretreat Sample Vol <input type="text"/> μ L			

CALIBRATION SETTINGS	AUTO CALIBRATION
Math model <input type="text" value="Logit-log 5P"/>	<input type="checkbox"/> Bottle Changed
Factor <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Lot Changed
Replicates <input type="text" value="2"/>	<input type="checkbox"/> Cal Time

ACCEPTANCE LIMITS
Cal Time <input type="text"/> Hour
Slope Diff <input type="text"/> SD <input type="text"/>
Sensitivity <input type="text"/> Repeatability <input type="text" value="35000"/>
Deter Coeff <input type="text"/>

Data wydania / Date of issue / Дата создания: 11.2019.