

ACCENT-200 IgM

Nr kat. 7-205

(PL)

ZASTOSOWANIE

Zestaw diagnostyczny do oznaczania stężenia IgM przeznaczony do wykonywania oznaczeń na automatycznych analizatorach: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320, ACCENT 400 oraz ACCENT Neo200.

Odczynniki powinny być stosowane do badań diagnostycznych *in vitro*, przez odpowiednio przeszkolony personel, tylko zgodnie z ich przeznaczeniem, w odpowiednich warunkach laboratoryjnych.

WPROWADZENIE

Immunoglobuliny (Ig) są białkami odporności. Odporność jest właściwością systemu limfoidalnego, złożonego z narządów (śledziona, grasica i szpik kostny) oraz komórek (limfocyty). Krążące immunoglobuliny są wydzielane przez limfocyty B do krwi i wraz z nią eksportowane dalej do pełnienia specyficznych, biologicznych funkcji odpowiedzi humoralnej.

Immunoglobulina M jest pierwszą immunoglobuliną pojawiającą się w odpowiedzi na antygen, np.: czynnik zakaźny. W wielu przypadkach poziom antygenowo swoistych IgM spada i pozostaje niski podobnie jak pojawiających się w odpowiedzi IgG.

ZASADA METODY

Obecne w próbce IgM reagują ze swoistymi przeciwciałami anti-IgM powodując powstawanie kompleksów immunologicznych. Przyrost absorpcji po dodaniu antysurowicy mierzony przy $\lambda=340$ nm jest wprost proporcjonalny do stężenia IgM w próbce.

ODCZYNNIKI

Skład zestawu

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

Ilość testów

ACCENT-200 120
ACCENT-200 II GEN 120
ACCENT-220S 120
ACCENT S120 130
ACCENT MC240 130
ACCENT M320 130

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

Składniki odczynnika

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

2-Reagent: surowica anti-IgM, 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 ⁴

Surowica. Zalecane jest użycie świeżej, Nielipemicznej i niezhemolizowanej surowicy.

Surowica może być przechowywana do 3 dni w temp. 2-8°C lub do 6 miesięcy w -20°C.

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 ⁴

dorośli	0,50 – 3,00 g/l
dzieci (1 rok – 12 lat)	0,45 – 2,50 g/l
dzieci (1 – 12 miesięcy)	0,20 – 1,50 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-220S, ACCENT S120, 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 otrzymane wyniki mogą różnić się od podanych.

▪ **Zakres pomiarowy:** 0,038 g/l do 7 g/l.

Specyficzność / Interferencje

Hemoglobina do 0,32 g/dl, bilirubina do 22 mg/dl, triglicerydy do 312 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	0,60	0,004	0,73
poziom 2	1,25	0,012	0,87
poziom 3	18,92	0,014	0,72
Odtwarzalność (day to day) n = 60	Średnia [g/l]	SD [g/l]	CV [%]
poziom 1	0,56	0,024	3,99
poziom 2	1,30	0,037	2,81
poziom 3	19,95	0,050	2,49

Porównanie metody

Porównanie wyników oznaczeń IgM, wykonanych na ACCENT MC240 (y) i na ADVIA 1800 (x), z użyciem 62 próbek, dało następujące wyniki:

$y = 0,978x + 0,0291$ g/l;

$R = 0,997$ (R – współczynnik korelacji)

UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

LITERATURA

- Bergstrom, K. & Lefvert, A.K. Scand.J.clin.Lab.Invest. 40 (1980) 637.
- Norberd W. Tietz, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, sd. ed. W.B. Saunders Company., (1990).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., Bruns D.E., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics 4th ed., PA: WB Saunders., (2006).
- Alan H.B. Wu, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. W.B. Saunders Company., 608, (2006).

Data wydania: 05. 2022.

ACCENT-200 IgM

Cat. No **7-205** (EN)

INTENDED USE

Diagnostic kit for determination of IgM concentration intended to use in automatic analyzers: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320, ACCENT 400 and ACCENT Neo200.

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

Immunoglobulins (Igs) are the instrumental proteins of immunity. Immunity is a property of the lymphoid system which is made of organs (spleen, thymus, bone marrow) and of cells (lymphocytes). Circulating immunoglobulins are secreted in the blood by B lymphocytes and they thereby export far-away the specific biological functions of humoral immunity. Immunoglobulin M (IgM) is the first Ig to appear in response to an antigenic stimulus such as an infectious agent. In many cases, the antigen-specific IgM level subsequently falls and remains low as the IgG response appears.

METHOD PRINCIPLE

The IgM present 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 IgM 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 IgM 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.

SPECIMEN ⁴

Serum. Nonhemolyzed, nonlipaemic, fresh serum is recommended.

Serum can be stored up to 3 days at 2-8°C or up to 6 months at -20°C.

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

PROCEDURE

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

0.9% NaCl is recommended as a reagent blank.

REFERENCE VALUES ⁴

adults	0.50 – 3.00 g/l
children (1 – 12 years)	0.45 – 2.50 g/l
children (1 – 12 months)	0.20 – 1.50 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-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320 the CORMAY IMMUNO-MULTICAL (Cat. No 4-287) is recommended. 0.9% NaCl should be used as a calibrator 0.

The calibration curve should be prepared with every 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 analysers: Hitachi or ACCENT MC240. Results may vary if a different instrument is used.

- Measurement range:** 0.038 g/l to 7 g/l.

Specificity / Interferences:

Hemoglobin up to 0.32 g/dl, bilirubin up to 22 mg/dl, triglycerides up to 312 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	0.60	0.004	0.73
level 2	1.25	0.012	0.87
level 3	18.92	0.014	0.72

Reproducibility (day to day) n = 60	Mean [g/l]	SD [g/l]	CV [%]
level 1	0.56	0.024	3.99
level 2	1.30	0.037	2.81
level 3	19.95	0.050	2.49

Method comparison

A comparison between IgM values determined at **ACCENT MC240** (y) and at **ADVIA 1800** (x) using 62 samples gave following results:

$$y = 0.978x + 0.0291 \text{ g/l};$$

$$R = 0.997 \quad (R - \text{correlation coefficient})$$

WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

LITERATURE

- Bergstrom, K. & Lefvert, A.K. Scand.J.Clin.Lab.Invest. 40 (1980) 637.
- Norberd W. Tietz, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, sd. ed. W.B. Saunders Company., (1990).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., Bruns D.E., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics 4th ed., PA: WB Saunders., (2006).
- Alan H.B. Wu, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. W.B. Saunders Company., 608, (2006).

Date of issue: 05. 2022.

ACCENT-200 IgM

Кат.№ 7-205 (RUS)

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Диагностический набор для определения концентрации IgM, предназначен для использования на автоматических биохимических анализаторах: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320, ACCENT 400 и ACCENT Neo200.

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

ВВЕДЕНИЕ

Иммуноглобулины (Ig) являются инструментальными белками иммунитета. Иммунитет является свойством лимфоидной системы, которая состоит из органов (селезенка, тимус, костный мозг) и клеток (лимфоцитов). Циркулирующие иммуноглобулины секретируются в крови В-лимфоцитами и они, таким образом, экспортируют дальше специфические биологические функции гуморального иммунитета. Иммуноглобулин М (IgM) первый из иммуноглобулинов, появляющихся в ответ на антигенное стимулирование, такое как инфекционный агент. Во многих случаях, антиген-специфические уровни IgM затем падают и остаются низкими при появлении отклика IgG.

ПРИНЦИП МЕТОДА

IgM присутствующий в пробе образует со специфическими антителами иммунокомплекс. Увеличение мутности после добавления антисыворотки, измеряемое при $\lambda=340$ нм пропорционально концентрации IgM 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 IgM 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 МАТЕРИАЛ ⁴

Сыворотка. Не использовать липемические и гемолизированные образцы.

Пробы при 2-8°C могут храниться до 3 суток. Пробы замороженные при -20°C могут храниться до 6 месяцев.

Тем не менее, рекомендуется проводить исследования на свежезятом биологическом материале!

ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1-Reagent и 2-Reagent готовы к использованию.

В качестве бланка реагента рекомендуется использовать 0,9% NaCl.

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ⁴

взрослые	0,50 – 3,00 г/л
дети (1 – 12 лет)	0,45 – 2,50 г/л
дети (1 – 12 месяцев)	0,20 – 1,50 г/л

Каждой лаборатории рекомендуется разработать 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-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320 рекомендуется использовать CORMAY IMMUNO-MULTICAL (Кат.№ 4-287). В качестве 0-калибратора рекомендуется использовать 0,9% NaCl.

Калибровку рекомендуется проводить при каждой смене лота реагентов и в случае необходимости, напр. если результаты определения контрольных сывороток не попадают в референтный диапазон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Эти метрологические характеристики были получены при использовании автоматических анализаторов: Hitachi или ACCENT MC240. Результаты полученные на других анализаторах могут отличаться.

■ Диапазон измерения: 0,038 – 7 г/л.

■ Специфичность / Интерференции:

Гемоглобин до 0,32 г/дл, билирубин до 22 мг/дл, триглицериды до 312 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	0,60	0,004	0,73
уровень 2	1,25	0,012	0,87
уровень 3	18,92	0,014	0,72
Воспроизводимость (между сериями) n = 60	Среднее [г/л]	SD [г/л]	CV [%]
уровень 1	0,56	0,024	3,99
уровень 2	1,30	0,037	2,81
уровень 3	19,95	0,050	2,49

■ Сравнение метода

Сравнение результатов определения IgM полученных на анализаторах ACCENT MC240 (y) и на ADVIA 1800 (x) с использованием 62 образцов дало следующие результаты:

$y = 0,978x + 0,0291$ г/л;

$R = 0,997$ (R – коэффициент корреляции)

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с локальными требованиями.

ЛИТЕРАТУРА

- Bergstrom, K. & Lefvert, A.K. Scand.J.clin.Lab.Invest. 40 (1980) 637.
- Norberd W. Tietz, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, sd. ed. W.B. Saunders Company., (1990).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., Bruns D.E., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics 4th ed., PA: WB Saunders., (2006).
- Alan H.B. Wu, ed.: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. W.B. Saunders Company., 608, (2006).

Дата создания: 05. 2022.

ACCENT-200 IgM

PROGRAM NA ANALIZATORY / APPLICATION for АДАПТАЦІЯ для:

• ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN

Parameters

Test Name	IgM	R1	250
Test No	42	R2	50
Full Name	Immuno-globulin M	Sample Volume	3
Reference No	42	R1 Blank	
Analy. Type	Endpoint	Mixed Reag. Blank	
Pri. Wave	340 nm	Concentration	
Sec. 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	0.01	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-220S

Parameters

Test	IgM	R1	250
No	42	R2	50
Full Name	Immuno-globulin M	Sample Volume	3
Standard No	42	R1 Blank	
Reac. Type	Endpoint	Mixed Rtg. Blank	
Pri. Wave	340 nm	Linearity Range	
Sec. Wave	670 nm	Linearity Limit	
Direction	Increase	Substrate Limit	
Reac. Time	-1 15	Factor	
Incuba. Time	19	<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	0.01	PC <input type="checkbox"/> Abs <input type="checkbox"/>	

Calibration Rule

Rule	Spline
Sensitivity	1
Replicates	2
Interval (day)	0
Difference Limit	0
SD	0
Blank Response	0 50000
Error Limit	0
Coefficient	0

• ACCENT S120

Chem	IgM	No.	042	Sample Type	SERUM
Chemistry	IMMUNOGLOBULIN M	Print name	IgM	Reaction Direction	positive
Reaction Type	Endpoint	Sec Wave	670 nm	Decimal	0.01
Pri Wave	340 nm	Incubation Time	19	Reaction Time	14 16
Unit	g/l	Blank Time	-3 -1	Standard	2.5 μL
Sample Vol	2.5 μL	Aspirated	20 μL	Diluent	180 μL
Decreased	2.5 μL	Reagent Vol R1	200 μL	Reagent Vol R2	40 μL
Increased	μL	Sample Blank	<input type="checkbox"/>	Auto Rerun	<input checked="" type="checkbox"/>

Linearity range (Standard)	0,04	2,30	Linearity Limit	
Linearity Range (Decreased)			Substrate Depletion	
Linearity Range (Increased)			Mixed Blank Abs	-40000 40000
R1 Blank Abs	-40000	40000	On-board Stability	
Blank Response	-40000	40000	Reagent Alarm Limit	
Twin Chemistry			Enzyme Linear Extension	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Prozone Check				

Q1		Q2		V1		Q3		Q4		V2	
Q5		Q6		V3		PC1		PC2			
Sample Pretreatment		Control Pretreatment		Calibrator Pretreatment							
Pretreat Sample Vol		μL	Pretreat Sample Vol		μL						

CALIBRATION SETTINGS

Math model	Spline	Bottle Changed	<input type="checkbox"/>
Factor		Lot Changed	<input type="checkbox"/>
Replicates	2	Cal Time	

AUTO CALIBRATION

ACCEPTANCE LIMITS

Cal Time		Hour	
Slope Diff		SD	
Sensitivity		Repeatability	40000
Deter Coeff			

ACCENT-200 IgM

• ACCENT MC240

Chem <input type="text" value="IgM"/>	No. <input type="text" value="042"/>	Sample Type <input type="text" value="SERUM"/>
Chemistry <input type="text" value="IMMUNOGLOBULIN M"/>	Print name <input type="text" value="IgM"/>	
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" value="700 nm"/>	
Unit <input type="text" value="g/l"/>	Decimal <input type="text" value="0.01"/>	
Blank Time <input type="text" value="-3"/> <input type="text" value="-1"/>	Incubation Time <input type="text" value="21"/>	Reaction Time <input type="text" value="10"/> <input type="text" value="11"/>
Standard <input type="text" value="2.5"/> <input type="text" value="2.5"/> <input type="text" value="2.5"/> <input type="text" value="2.5"/> <input type="text" value="2.5"/>	Aspirated <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="20"/>	Diluent <input type="text" value="180"/> <input type="text" value="180"/> <input type="text" value="180"/> <input type="text" value="180"/> <input type="text" value="180"/>
Reagent Vol <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="200"/>	R1 <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/>	R2 <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/>
<input type="checkbox"/> Sample Blank	<input checked="" type="checkbox"/> Auto Rerun	

Linearity range (Standard) <input type="text" value="0,04"/> <input type="text" value="2,40"/>	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"/> Day(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"/>	Q6 <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="Spline"/>	<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"/>

• ACCENT M320

Chem <input type="text" value="IgM"/>	No. <input type="text" value="042"/>	Sample Type <input type="text" value="SERUM"/>
Chemistry <input type="text" value="IMMUNOGLOBULIN M"/>	Print name <input type="text" value="IgM"/>	
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" value="660 nm"/>	
Unit <input type="text" value="g/l"/>	Decimal <input type="text" value="0.01"/>	
Blank Time <input type="text" value="-3"/> <input type="text" value="-1"/>	Incubation Time <input type="text" value="30"/>	Reaction Time <input type="text" value="26"/> <input type="text" value="28"/>
Standard <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="4"/>	Aspirated <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="20"/>	Diluent <input type="text" value="180"/> <input type="text" value="180"/> <input type="text" value="180"/> <input type="text" value="180"/> <input type="text" value="180"/>
Reagent Vol <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="200"/>	R1 <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/>	R2 <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/> <input type="text" value="40"/>
<input type="checkbox"/> Sample Blank	<input checked="" type="checkbox"/> Auto Rerun	

Linearity range (Standard) <input type="text" value="0,07"/> <input type="text" value="2,35"/>	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"/> Day(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"/>	Q6 <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: 05. 2022..