

ACCENT-200 LDH

Nr kat. 7-239 (PL)

ZASTOSOWANIE

Zestaw diagnostyczny do oznaczania aktywności dehydrogenazy mleczanowej, przeznaczony do wykonywania oznaczeń na automatycznych analizatorach: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320, ACCENT 400, ACCENT Neo200 oraz BS-120.

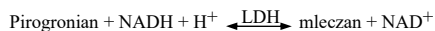
Odczynniki powinny być stosowane do badań diagnostycznych *in vitro*, przez odpowiednio przeszkolony personel, tylko zgodnie z ich przeznaczeniem, w odpowiednich warunkach laboratoryjnych.

WPROWADZENIE

Dehydrogenaza mleczanowa (LDH, LD) jest wewnątrzkomórkowym enzymem występującym we wszystkich tkankach. LDH katalizuje odwracalne przekształcenie mleczanu do pirogronianu z użyciem NAD⁺ jako kofaktora. Dehydrogenaza jest tetramerem zawierającym dwa możliwe typy podjednostek: H i M. Wyróżnia się pięć izoenzymów nazwanych od LD-1 (H₄) do LD-5 (M₄). Izoenzymy występują w poszczególnych tkankach w różnych proporcjach i mają różną ruchliwość elektroforetyczną, co wykorzystuje się w diagnostyce.

ZASADA METODY

Optymalizowana metoda kinetyczna zalecana przez Niemieckie Towarzystwo Chemii Klinicznej (DGKC).



Szybkość zmian absorbancji mierzona przy $\lambda=340$ nm jest wprost proporcjonalna do aktywności dehydrogenazy mleczanowej.

ODCZYNNIKI

Skład zestawu

1-Reagent 1 x 30 ml
2-Reagent 1 x 8 ml

Odczynniki przechowywane w temp. 2-8°C zachowują trwałość do daty ważności podanej na opakowaniu. Odczynniki przechowywane na pokładzie aparatu w 2-10°C są stabilne przez: 6 tygodni (ACCENT-200) lub 12 tygodni (ACCENT MC240).

Ilość testów:
ACCENT-200 130
ACCENT-200 II GEN 130
ACCENT-220S 130
ACCENT S120 200
ACCENT MC240 150
ACCENT M320 150
BS-120 130

Stężenia składników w zestawie
bufor fosforanowy (pH 7,5) 50 mmol/l
pirogronian 0,6 mmol/l
NADH 0,25 mmol/l
konserwant

Ostrzeżenia i uwagi

- Chronicznie przed bezpośrednim światłem słonecznym i zanieczyszczeniem!
- Należy zapoznać się z Kartą charakterystyki (MSDS), która zawiera szczegółowe informacje dotyczące zasad bezpiecznego przechowywania i stosowania wyrobu.

MATERIAŁ BIOLOGICZNY

Surowica lub osocze krwi pobranej na heparynę bez śladów hemolizy.

Nie używać zhemolizowanej krwi lub osocza, gdyż eryocyty zawierają ok. 150 razy wyższą aktywność LDH niż surowica. W przypadku użycia osocza, należy zastosować jako antykoagulant sól litową lub amonową heparyny! Aktywność LDH nie jest stabilna i spada w czasie przechowywania próbki. Probki można przechowywać do 4 godzin w temp. 15-25°C lub 1-2 dni w 2-8°C.

Jednak polecamy wykonywać badania na świeżo pobranym materiale biologicznym!

WYKONANIE OZNACZENIA

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

Do wykonania próby zerowej należy używać wody dejonizowanej.

Wymagane działania:

W przypadku wykonywania oznaczeń na analizatorach ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S oraz BS-120, może wystąpić, wpływający na wyniki oznaczeń, **efekt przeniesienia** pomiędzy odczynnikami: ALAT – LDH, LDH - MICROALBUMIN. W celu uniknięcia tego efektu należy zastosować się do zaleceń zawartych w instrukcji: 51_03_24_001_ACCENT-200_CARRYOVER.

WARTOŚCI PRAWDŁOWE ⁴

surowica / osocze	37°C	37°C
dorośli	225 – 450 U/l	3,75 – 7,50 μ kat/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 SERUM HN (Nr kat. 5-172) i CORMAY SERUM HP (Nr kat. 5-173). Do kalibracji analizatorów automatycznych: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320, BS-120, należy stosować CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 1 (Nr kat. 5-174; 5-176) i LEVEL 2 (Nr kat. 5-175; 5-177). Jako kalibratora 0 należy używać wody dejonizowanej.

Krzywa kalibracyjna powinna być sporządzana co 6 tygodni (ACCENT-200) lub co 12 tygodni (ACCENT MC240), 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: ACCENT-200 i ACCENT MC240. W przypadku przeprowadzenia oznaczenia na innym analizatorze lub manualnie otrzymane wyniki mogą różnić się od podanych.

- Czułość:** 25,5 U/l (0,43 μ kat/l) - ACCENT-200
- LOQ:** 21 U/l (0,35 μ kat/l) – ACCENT MC240

- Liniowość**

do 2020 U/l (33,7 μ kat/l) - ACCENT-200

do 1670 U/l (27,83 μ kat/l) – ACCENT MC240

Dla wyższych aktywności próbkę należy rozcieńczyć 0,9 roztworem NaCl, oznaczenie powtórzyć, a wynik pomnożyć przez współczynnik rozcieńczenia.

- Specyficzność / Interferencje**

Hemoglobina do 5 g/dl, bilirubina do 20 mg/dl, kwas askorbinowy do 62 mg/l i triglicerydy do 1000 mg/dl nie wpływają na wyniki oznaczeń.

- Precyzja**

Powtarzalność (run to run)		Średnia [U/l]	SD [U/l]	CV [%]
ACCENT-200 n=20	poziom 1	257,25	3,52	1,37
	poziom 2	762,55	3,97	0,52
ACCENT MC240 n=20	poziom 1	329,5	3,33	1,0
	poziom 2	774,3	4,05	0,5
Odtwarzalność (day to day)		Średnia [U/l]	SD [U/l]	CV [%]
ACCENT-200 n=80	poziom 1	434,14	10,88	2,51
	poziom 2	719,59	12,44	1,73
ACCENT MC240 n=80	poziom 1	338,4	4,45	1,3
	poziom 2	805,5	7,55	0,9

- Porównanie metody**

Porównanie wyników oznaczeń aktywności LDH wykonanych na ACCENT-200 (y) i na OLYMPUS AU 400 (x), z użyciem 30 próbek, dało następujące wyniki:

$$y = 1,1108x - 62,097 \text{ U/l};$$

$$R = 0,998 \quad (R - \text{współczynnik korelacji})$$

Porównanie wyników oznaczeń aktywności LDH wykonanych na ACCENT MC240 (y) i na BS-800 (x), z użyciem 60 próbek surowicy, dało następujące wyniki:

$$y = 1,007x + 1,5792 \text{ U/l};$$

$$R = 1,000 \quad (R - \text{współczynnik korelacji})$$

UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

LITERATURA

- DGKC: J. Clin. Chem. Clin. Biochem. 8, 658-660 (1970).
- DGKC: J. Clin. Chem. Clin. Biochem. 10, 281-291 (1972).
- Elliot B.A., Wilkinson J.H.: Clin. Sci. 24, 343 (1963).
- Weisshaar D., Gossrau E., Faderl B.: Med. Welt. 26, 387 (1975).
- Berry A.J., Lott J.A., Grannis G.F.: Clin. Chem. 19/11, 1255-1258 (1973).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry, 2nd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 816-8, (1994).
- Tietz N.W., ed. Clinical Guide to Laboratory Tests, 3rd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 130 (1995).
- Pesce A.J., Kaplan L.A.: Meth. in Clin. Chem., The C. V. Mosby Comp., 903-910 (1987).

Data wydania: 06.2023.

ACCENT-200 LDH

Cat. No **7-239** (EN)

INTENDED USE

Diagnostic kit for determination of lactate dehydrogenase activity intended to use in automatic analyzers: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320, ACCENT 400, ACCENT Neo200 and BS-120.

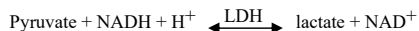
The reagents must be used only for *in vitro* diagnostic, by suitably qualified laboratory personnel, only for the intended purpose, under appropriate laboratory conditions.

INTRODUCTION

Lactate dehydrogenase (LDH, LD) is intracellular enzyme occurred in all tissues. LDH catalyzes the reversible conversion of lactate to pyruvate using NAD⁺ as a cofactor. LD is a tetramer containing two possible forms of subunits: H and M. The result is five isoenzymes termed LD-1 (H₄) through LD-5 (M₄). The isoenzymes are present in different proportion in each tissue and have different electrophoresis mobility, what is very useful for diagnostic.

METHOD PRINCIPLE

Optimized kinetic method of Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie (DGKC).



The rate of absorbance changing at $\lambda=340$ nm is directly proportional to lactate dehydrogenase activity.

REAGENTS

Package

1-Reagent 1 x 30 ml
2-Reagent 1 x 8 ml

The reagents, stored at 2-8°C are stable up to expiry date printed on the package. Stability on board of the analyser at 2-10°C: 6 weeks (ACCENT-200) or 12 weeks (ACCENT MC240).

Concentrations in the test

phosphate buffer (pH 7.5) 50 mmol/l
pyruvate 0.6 mmol/l
NADH 0.25 mmol/l
preservative

Warnings and notes

- Protect from direct sunlight and avoid contamination!
- Please refer to the MSDS for detailed information concerning safe storage and use of the product.

SPECIMEN

Serum, heparinized plasma free from hemolysis. Do not use hemolyzed blood or serum because erythrocytes contain 150 times more LDH activity than serum.

As an anticoagulant for plasma preparation use heparin lithium or ammonium salt.

LDH activity is unstable and is rapidly lost during storage. Specimens can be stored up to 4 hours at 15-25°C or 1-2 days at 2-8°C.

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

PROCEDURE

1-Reagent and 2-Reagent are ready to use. Deionised water is recommended as a reagent blank.

Actions required:

When performing assays in analyzers: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S and BS-120, there is a probability of **cross-contamination** affecting the tests results: ALAT - LDH. To avoid this effect follow the recommendations contained in the instruction 51_03_24_001_ACCENT-200_CARRYOVER.

REFERENCE VALUES ⁴

serum / plasma	37°C	37°C
adults	225 – 450 U/l	3.75 – 7.50 μ kat/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 the CORMAY SERUM HN (Cat. No 5-172) and CORMAY SERUM HP (Cat. No 5-173) with each batch of samples. For the calibration of automatic analysers: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320 BS-120, the CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 1 (Cat. No 5-174; 5-176) and LEVEL 2 (Cat. No 5-175; 5-177) are recommended. Deionised water should be used as a calibrator 0.

The calibration curve should be prepared every 6 weeks (ACCENT-200) or every 12 weeks (ACCENT MC240), 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 automatic analysers ACCENT-200 and ACCENT MC240. Results may vary if a different instrument or a manual procedure is used.

- Sensitivity:** 25.5 U/l (0.43 μ kat/l) - ACCENT-200
- LOQ:** 21 U/l (0.35 μ kat/l) - ACCENT MC240

Linearity

up to 2020 U/l (33.7 μ kat/l) - ACCENT-200
up to 1670 U/l (27.83 μ kat/l) - ACCENT MC240

For higher activity dilute sample with 0.9% NaCl and repeat the assay. Multiply the result by the dilution factor.

Specificity / Interferences

Haemoglobin up to 5 g/dl, bilirubin up to 20 mg/dl, ascorbate up to 62 mg/l and triglycerides up to 1000 mg/dl do not interfere with the test.

Precision

Repeatability (run to run)		Mean [U/l]	SD [U/l]	CV [%]
ACCENT-200 n=20	level 1	257.25	3.52	1.37
	level 2	762.55	3.97	0.52
ACCENT MC240 n=20	level 1	329.5	3.33	1.0
	level 2	774.3	4.05	0.5
Reproducibility (day to day)		Mean [U/l]	SD [U/l]	CV [%]
ACCENT-200 n=80	level 1	434.14	10.88	2.51
	level 2	719.59	12.44	1.73
ACCENT MC240 n=80	level 1	338.4	4.45	1.3
	level 2	805.5	7.55	0.9

Method comparison

A comparison between LDH values determined at ACCENT-200 (y) and at OLYMPUS AU 400 (x) using 30 samples gave following results:

$$y = 1.1108x - 62.097 \text{ U/l};$$

$$R = 0.998 \quad (R - \text{correlation coefficient})$$

A comparison between LDH values determined at ACCENT MC240 (y) and at BS-800 (x) using 60 serum samples gave following results:

$$y = 1.007x + 1.5792 \text{ U/l};$$

$$R = 1.000 \quad (R - \text{correlation coefficient})$$

WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

LITERATURE

- DGKC: J. Clin. Chem. Clin. Biochem. 8. 658-660 (1970).
- DGKC: J. Clin. Chem. Clin. Biochem. 10. 281-291 (1972).
- Elliot B.A., Wilkinson J.H.: Clin. Sci. 24. 343 (1963).
- Weisshaar D., Gossrau E., Faderl B.: Med. Welt. 26. 387 (1975).
- Berry A.J., Lott J.A., Grannis G.F.: Clin. Chem. 19/11. 1255-1258 (1973).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry. 2nd ed. Philadelphia. PA: WB Saunders. 816-8. (1994).
- Tietz N.W., ed. Clinical Guide to Laboratory Tests. 3rd ed. Philadelphia. PA: WB Saunders. 130 (1995).
- Pesce A.J., Kaplan L.A.: Meth. in Clin. Chem.. The C. V. Mosby Comp.. 903-910 (1987).

Date of issue: 06.2023.

ACCENT-200 LDH

Кат.№ 7-239

(RUS)

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Диагностический набор для определения активности лактатдегидрогеназы, предназначен для использования на автоматических биохимических анализаторах: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320, ACCENT 400, ACCENT Neo200 и BS-120. Реагенты должны использоваться только для диагностики *in vitro*, квалифицированным лабораторным персоналом, в целях, для которых они предназначены, в соответствующих лабораторных условиях.

ВВЕДЕНИЕ

Лактатдегидрогеназа (LDH, LD) – это внутриклеточный фермент, который присутствует во всех тканях. LDH катализирует обратимое превращение лактата в пируват в присутствии кофермента NAD⁺. LD представляет собой тетрамер из двух видов субъединиц: H и M. Из них может формироваться 5 разных изоферментов: от LD-1 (H₄) до LD-5 (M₄). Сочетание пропорций изоферментов для разных тканей различно. Также отличается их электрофоретическая активность, что и используется в клинической диагностике.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Оптимизированный метод, разработанный с учетом рекомендаций Немецкой Ассоциации Клинической Химии (DGKC).



Скорость изменения оптической плотности, измеренная при $\lambda=340$ нм прямо пропорциональна активности LDH.

РЕАГЕНТЫ

Состав набора

1-Reagent 1 x 30 мл
2-Reagent 1 x 8 мл

При температуре 2-8°C, реагенты сохраняют стабильность в течение всего срока годности, указанного на упаковке. Стабильность реагента на борту анализатора при 2-10°C составляет: 6 недель (ACCENT-200) или 12 недель (ACCENT MC240).

Концентрации компонентов в реагентах

фосфатный буфер (pH 7.5) 50 ммоль/л
пируват 0,6 ммоль/л
NADH 0,25 ммоль/л
консервант

Предостережения и примечания

- Защищать от прямого света и избегать загрязнения!
- Внимательно прочитайте паспорт безопасности химической продукции (MSDS), который содержит подробную информацию о правилах безопасного хранения и использования товара.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Сыворотка, гепаринизированная плазма без следов гемолиза.

Не используйте гемолизованные образцы, так как активность LDH в эритроцитах в 150 раз выше, чем в сыворотке.

В качестве антикоагулянтов используйте литиевую и аммониевую соли гепарина.

Активность LDH нестабильна и быстро снижается в процессе хранения образцов.

Образцы могут храниться до 4 часов при 15-25°C или 1-2 дня при 2-8°C.

Тем не менее, рекомендуется проводить исследования на свежем взятом биологическом материале!

ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1-Reagent и 2-Reagent готовы к использованию.

В качестве бланк-реагента рекомендуется использовать деионизованную воду.

Необходимые действия:

При выполнении анализов на анализаторах: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S и BS-120 возможно искажение результатов анализов, вызванное **перекрестным загрязнением** между реагентами: ALAT – LDH, LDH - MICROALBUMIN. Чтобы избежать этого эффекта, следуйте рекомендациям, содержащимся в инструкции 51_03_24_001_ACCENT-200_CARRYOVER.

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ⁴

сыворотка / плазма	37°C	37°C
взрослые	225 – 450 Ед/л	3,75 – 7,50 мккат/л

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

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Для внутреннего контроля качества рекомендуется использовать контрольные сыворотки CORMAY SERUM HN (Кат.№ 5-172) и CORMAY SERUM HP (Кат.№ 5-173) 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 MULTICALIBRATOR LEVEL 1 (Кат. № 5-174, 5-176) и LEVEL 2 (Кат.№ 5-175, 5-177). В качестве 0-калибратора рекомендуется использовать деионизованную воду.

Калибровочную кривую следует составлять каждые 6 недель (ACCENT-200) или каждые 12 недель (ACCENT MC240) при каждой смене лота реагента либо в случае необходимости, напр. если результаты измерения контрольных сывороток не попадают в референтный диапазон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Эти метрологические характеристики были получены при использовании автоматических анализаторов: ACCENT-200 и ACCENT MC240. Результаты, полученные на других анализаторах и вручную, могут отличаться.

- Чувствительность:** 25,5 Ед/л (0,43 мккат/л) – ACCENT-200
- LOQ:** 21 Ед/л (0,35 мккат/л) – ACCENT MC240

Линейность:

до 2020 Ед/л (33,7 мккат/л) – ACCENT-200

до 1670 Ед/л (27,83 мккат/л) – ACCENT MC240

В случае более высоких активности в исследуемом образце, пробу следует разбавить 0,9% раствором NaCl, повторить определение, а полученный результат помножить на коэффициент разведения.

Специфичность / Интерференции

Гемоглобин до 5 г/дл, билирубин до 20 мг/дл, аскорбат до 62 мг/л и триглицериды до 1000 мг/дл не влияют на результаты определений.

Точность

Повторяемость (между сериями)		Средняя [Ед/л]	SD [Ед/л]	CV [%]
ACCENT-200 n=20	уровень 1	257,25	3,52	1,37
	уровень 2	762,55	3,97	0,52
ACCENT MC240 n=20	уровень 1	329,5	3,33	1,0
	уровень 2	774,3	4,05	0,5
Воспроизводимость (изо дня в день)		Средняя [Ед/л]	SD [Ед/л]	CV [%]
ACCENT-200 n=80	уровень 1	434,14	10,88	2,51
	уровень 2	719,59	12,44	1,73
ACCENT MC240 n=80	уровень 1	338,4	4,45	1,3
	уровень 2	805,5	7,55	0,9

Сравнение метода

Сравнение результатов определения LDH полученных на анализаторе ACCENT-200 (y) и на OLYMPUS AU 400 (x) с использованием 30 образцов дало следующие результаты:

$$y = 1,1108x - 62,097 \text{ Ед/л;}$$

$$R = 0,998 \quad (R - \text{коэффициент корреляции})$$

Сравнение результатов определения LDH полученных на анализаторе ACCENT MC240 (y) и на BS-800 (x) с использованием 60 образцов дало следующие результаты:

$$y = 1,007x + 1,5792 \text{ Ед/л;}$$

$$R = 1,000 \quad (R - \text{коэффициент корреляции})$$

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с локальными требованиями.

ЛИТЕРАТУРА

- DGKC: J. Clin. Chem. Clin. Biochem. 8, 658-660 (1970).
- DGKC: J. Clin. Chem. Clin. Biochem. 10, 281-291 (1972).
- Elliot B.A., Wilkinson J.H.: Clin. Sci. 24, 343 (1963).
- Weisshaar D., Gossrau E., Faderl B.: Med. Welt. 26, 387 (1975).
- Berry A.J., Lott J.A., Grannis G.F.: Clin. Chem. 19/11, 1255-1258 (1973).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry, 2nd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 816-8, (1994).
- Tietz N.W., ed. Clinical Guide to Laboratory Tests, 3rd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 130 (1995).
- Pesce A.J., Kaplan L.A.: Meth. in Clin. Chem., The C. V. Mosby Comp., 903-910 (1987).

Дата создания: 06.2023.

ACCENT-200 LDH

ACCENT MC240

Chem <input type="text" value="LDH"/>	No. <input type="text" value="024"/>	Sample Type <input type="text" value="SERUM"/>
Chemistry <input type="text" value="LDH"/>	Print name <input type="text" value="LDH"/>	
Reaction Type <input type="text" value="Kinetic"/>	Reaction Direction <input type="text" value="negative"/>	
Pri Wave <input type="text" value="340 nm"/>	Sec Wave <input type="text" value="450 nm"/>	
Unit <input type="text" value="U/l"/>	Decimal <input type="text" value="0.1"/>	
Blank Time <input type="text"/>	Incubation Time <input type="text" value="21"/>	Reaction Time <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="20"/>
Standard <input type="text" value="2.4"/> <input type="text" value="2.4"/> <input type="text" value="2.4"/> <input type="text" value="2.4"/> <input type="text" value="2.4"/>	Aspirated <input type="text"/>	Diluent <input type="text"/>
Decreased <input type="text"/>	Reagent Vol <input type="text" value="160"/> <input type="text" value="160"/> <input type="text" value="160"/> <input type="text" value="160"/> <input type="text" value="160"/>	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"/>
Increased <input type="text"/>	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="21"/> <input type="text" value="1670"/>	Linearity Limit <input type="text" value="0.2"/>
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"/> 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"/> Pretreat Sample Vol <input type="text"/> μ L	<input type="checkbox"/> Calibrator Pretreatment
<input type="checkbox"/> Pretreat Sample Vol <input type="text"/> μ L	

CALIBRATION SETTINGS	AUTO CALIBRATION
Math model <input type="text" value="Multi-point linear"/>	<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" value="2016"/> 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="LDH"/>	No. <input type="text" value="024"/>	Sample Type <input type="text" value="SERUM"/>
Chemistry <input type="text" value="LDH"/>	Print name <input type="text" value="LDH"/>	
Reaction Type <input type="text" value="Kinetic"/>	Reaction Direction <input type="text" value="negative"/>	
Pri Wave <input type="text" value="340 nm"/>	Sec Wave <input type="text" value="450 nm"/>	
Unit <input type="text" value="U/l"/>	Decimal <input type="text" value="0.1"/>	
Blank Time <input type="text"/>	Incubation Time <input type="text" value="15"/>	Reaction Time <input type="text" value="10"/> <input type="text" value="30"/>
Standard <input type="text" value="2.4"/> <input type="text" value="2.4"/> <input type="text" value="2.4"/> <input type="text" value="2.4"/> <input type="text" value="2.4"/>	Aspirated <input type="text"/>	Diluent <input type="text"/>
Decreased <input type="text"/>	Reagent Vol <input type="text" value="160"/> <input type="text" value="160"/> <input type="text" value="160"/> <input type="text" value="160"/> <input type="text" value="160"/>	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"/>
Increased <input type="text"/>	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="21"/> <input type="text" value="1560"/>	Linearity Limit <input type="text" value="0.2"/>
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"/> 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"/> Pretreat Sample Vol <input type="text"/> μ L	<input type="checkbox"/> Calibrator Pretreatment
<input type="checkbox"/> Pretreat Sample Vol <input type="text"/> μ L	

CALIBRATION SETTINGS	AUTO CALIBRATION
Math model <input type="text" value="Multi-point linear"/>	<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" value="2016"/> 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: 06.2023.