

LYONORM CALIBRATOR

Kat. č.	Název balení	Obsah balení
BLT00069	LYO CAL	10 x 3 ml



IVD

Charakteristika

LYONORM CALIBRATOR je lyofilizované kalibrační sérum humánního původu. Koncentrace a katalytické koncentrace analytů jsou v normálním až mírně zvýšeném rozsahu. Kalibrátor je vhodný pro kalibraci jak manuálních, tak automatizovaných postupů.

Kalibrační hodnoty

Kalibrační hodnoty jsou specifikovány na atestu, jehož číslo šarže musí souhlasit s číslem šarže uvedeným na lahvičce.

LYONORM CALIBRATOR je sekundární materiál. Kalibrační hodnoty byly získány užitím analytických postupů uvedených v atestu kalibrátoru za striktního dodržení standardizačních podmínek. Kalibrační hodnoty byly vypočteny jako medián z hodnot získaných ze sedmi nezávislých laboratoří ve třech nezávislých sériích.

Literatura

Morgenthaler, J. J.: Transfusion 27,369 (1987)

Činidla

Kalibrátor (10 lahviček)

Příprava

Lahvička se opatrně otevře tak, aby nedošlo ke ztrátě lyofilizátu a přidají se přesně 3,00 ml redestilované nebo deionizované vody. Lahvička se důkladně uzavře a obsah se rozpouští 30 min. při teplotě (+15 až +25) °C za občasného promíchání kruhivým pohybem, aby nedošlo ke vzniku pěny. Nesmí se třepat. S rekonstituovaným kalibrátorem je nutno zacházet jako s nativní krví nebo sérem. V takto rekonstituovaném kalibrátoru je možné stanovit všechny ostatní analyty s výjimkou hydrogenuhličitanů, sodíku, draslíku a chloridů.

Skladování a stabilita

Při skladování na tmavém místě je LYONORM CALIBRATOR stabilní v lyofilizované formě do doby expirace uvedené na obalu při (+2 až +8) °C.

Expirační doba kalibrátoru je uvedena na každé lahvičce.

Analyty jsou v rekonstituovaném kalibrátoru (s výjimkou bilirubinu a kyselé fosfatasy) stabilní nejméně:

8 hodin při (+15 až +25) °C

2 dny při (+2 až +8) °C

4 týdny při (-25 až -15) °C, jestliže sérum bylo zamraženo jen jednou

Kyselá a prostatická fosfatasa jsou v rekonstituovaném kalibrátoru stabilní nejméně (kritériem je 10% původní hodnoty):

4 hodiny při (+15 až +25) °C

1 den při (+2 až +8) °C

2 týdny při (-25 až -15) °C, jestliže sérum bylo zamraženo jen jednou

Celkový bilirubin je v rekonstituovaném kalibrátoru uchovávaném ve tmě stabilní nejméně:

6 hodin při (+15 až +25) °C

1 den při (+2 až +8) °C

2 týdny při (-25 až -15) °C, jestliže sérum bylo zamraženo jen jednou

Přímý bilirubin je v rekonstituovaném kalibrátoru uchovávaném ve tmě stabilní nejméně:

3 hodiny při (+15 až +25) °C

8 hodin při (+2 až +8) °C

2 týdny při (-25 až -15) °C, jestliže sérum bylo zamraženo jen jednou

Po rozmrazení běží čas stability při 25 °C!

Bezpečnostní příloha

Určeno pro *in vitro* diagnostické použití oprávněnou a odborně způsobilou osobou.

Činidla soupravy obsahují biologický materiál a jsou potenciálně infekční.

Pro přípravu kalibrátoru bylo použito výhradně séra darců, u kterých nebyly prokázány protilátky proti HIV (human immunodeficiency virus, který je známý také jako HTLV III/LAV), HCV (Hepatitis C Virus) a HB₂Ag. Pro zabezpečení minimalizace rizika infekce virem HIV byla užitá lidská séra podrobená dalším zkoumáním speciálními postupy. Testování HIV protilátek v séru nebo plasmě, stejně jako produktů z nich vyrobených, je však málo spolehlivé.

Vzhledem k tomu, že riziko infekce nemůže být vyloučeno, je třeba s kalibrátorem zacházet jako s nativními vzorky pacientů.

Při práci je nutné dodržovat zásady osobní hygieny, nejest, nepít, nekouřit a použít osobních ochranných pomůcek. Po skončení práce je třeba pokožku rukou umýt teplou vodou a mýdlem.

Při eventálním rozbití lahviček je nutno znečištěné místo desinfikovat Persterilem nebo Chloraminem.

Likvidace odpadů

Na soupravu je nutné pohlížet jako na potenciálně infekční a případně zbytky činidla likvidovat podle vlastních interních předpisů jako nebezpečný odpad v souladu se Zákonem o odpadech.

Papírové obaly se předají do sběru k recyklaci, případně do komunálního odpadu.

Datum poslední revize: 13. 10. 2014

LYONORM CALIBRATOR

Kat. č.	Název balenia	Obsah balenia
BLT00069	LYO CAL	10 x 3 ml



IVD

Charakteristika

LYONORM CALIBRATOR je lyofilizované kalibračné sérum humánneho pôvodu. Koncentrácie a katalytické koncentrácie analytov sú v normálnom až mierne zvýšenom rozsahu. Kalibrátor je vhodný pre kalibráciu ako manuálnych, tak aj automatizovaných postupov.

Kalibračné hodnoty

Kalibračné hodnoty sú špecifikované na ateste, ktorého číslo šarže musí súhlasiť s číslom šarže uvedenom na fľaštičke.

LYONORM CALIBRATOR je sekundárny materiál. Kalibračné hodnoty boli získané použitím analytických postupov uvedených v ateste kalibrátoru za striktného dodržiavania standardizačných podmienok. Kalibračné hodnoty boli vypočítané ako medián z hodnôt získaných zo siedmich nezávislých laboratórií v troch nezávislých sériách.

Literatúra

Morgenthaler, J. J., Transfusion 27, 369 (1987)

Činidlá

Kalibrátor (10 fľaštičiek)

Příprava

Fľaštička sa opatrne otvorí tak, aby nedošlo k strate lyofilizátu a pridajú sa presne 3,00 ml redestilovanej alebo deionizovanej vody. Fľaštička sa dôkladne uzavrie a obsah sa rozpúšťa 30 min pri teplote (+15 až +25) °C za občasného premiešania kruhivým pohybom tak, aby nedošlo k vzniku peny. Nesmie sa trepať. S rekonstituovaným kalibrátorem je nutné zaobchádzať ako s nativnou krvou alebo sérom. V takto rekonstituovanom kalibrátore je možné stanoviť všetky ostatné analyty s výnimkou hydrogenuhličitanov, sodíku, draslíku a chloridov.

Skladovanie a stabilita

Pri skladovaní na tmavom mieste je LYONORM CALIBRATOR stabilný v lyofilizovanej forme do doby expirácie uvedenej na obale pri (+2 až +8) °C.

Expiračná doba kalibrátoru je uvedená na každej fľaštičke.

Analyty sú v rekonštitovanom kalibrátore (s výnimkou bilirubínu a kyselých fosfatov) stabilné najmenej:

8 hodín pri (+15 do +25) °C

2 dni pri (+2 do +8) °C

4 týždne pri (-25 do -15) °C v prípade, že sérum bolo zmrazené len raz.

Kyslá a prostatická fosfatáza sú v rekonštitovanom kalibrátore stabilné najmenej:

4 hodiny pri (+15 do +25) °C

1 deň pri (+2 do +8) °C

2 týždne pri (-25 do -15) °C v prípade, že sérum bolo zmrazené len raz.

Celkový bilirubín je v rekonštitovanom kalibrátore uchovávanom v tme stabilný najmenej:

6 hodín pri (+15 do +25) °C

1 deň pri (+2 do +8) °C

2 týždne pri (-25 do -15) °C v prípade, že sérum bolo zmrazené len raz.

Priamy bilirubín je v rekonštitovanom kalibrátore uchovávanom v tme stabilný najmenej:

3 hodiny pri (+15 do +25) °C

8 hodín pri (+2 do +8) °C

2 týždne pri (-25 do -15) °C v prípade, že sérum bolo zmrazené len raz.

Po rozmrazení běží čas stability při 25 °C!

Bezpečnostná príloha

Určené pre *in vitro* diagnostické použitie oprávněnou a profesionálne vyškolenou osobou.

Činidlá súpravy obsahujú biologický materiál a sú potenciálne infekčné.

Na prípravu kalibrátora boli použité výhradne séra darcov, u ktorých neboli preukázané protilátky proti HIV (human immunodeficiency virus, ktorý je známy takisto ako HTLV III/LAV), HCV (Hepatitis C virus) a HB₂Ag. Pre zabezpečenie minimalizácie rizika infekcie vírusom HIV boli použité ľudské séra podrobené ďalším skúšaniam špeciálnymi postupmi. Testovanie HIV protilátok v sére alebo v plazme, rovnako ako produktov z nich vyrobených, je však málo spoľahlivé.

Vzhľadom k tomu, že riziko infekcie nemôže byť vylúčené, je treba s kalibrátorom zaobchádzať ako s nativnými vzorkami pacientov.

Pri práci je nutné bezpodmienečne dodržiavať zásady osobnej hygieny, nejest, nepít, nefajčiť, používať osobné ochranné prostriedky. Po skončení práce je treba pokožku rúk umýť teplou vodou a mýdлом.

Pri eventálnom rozbití fľaštičiek je nutné znečištěné miesto dezinfikovať Persterilom alebo Chloraminom.

Likvidácia odpadov

Na súpravu je nutno pozerať ako na potenciálne infekčnú a prípadné zvyšky činidla likvidovať podľa vlastných interných predpisov v súlade s národnou legislatívou.

Papierové obaly dajte do zberu k recyklácii, prípadne do komunálneho odpadu.

Datum poslednej revízie: 13. 10. 2014



LYONORM CALIBRATOR

Cat. No.	Pack Name	Packaging (Content)
BLT00069	LYO CAL	10 x 3 ml

EN



IVD

Characteristic

LYONORM CALIBRATOR is a lyophilized calibration serum based on human matrix. The concentrations and activities have been set to cover normal or slightly increased levels. The Calibrator is suitable for both manual methods and automatic analyzers.

Calibration values

Calibration values are specified in Certificate the number of which has to correspond to the lot number given on a label of each vial.

LYONORM CALIBRATOR is secondary calibration material. Calibration values were obtained with use of analytic method mentioned in atest in standard conditions. Calibration values were specified as the median of the values obtained in seven independent laboratories in three independent series.

Reference

Morgenthaler, J. J.: Transfusion 27, 369 (1987)

Reagents

Calibrator (10 vials)

Preparation

Open a vial carefully, avoiding any loss of the lyophilized matter and add exactly 3.00 ml of diluent from redistilled or deionized water. Close vial carefully and dissolve the contents completely within 30 minutes at (+15 to +25) °C by swirling, avoiding the formation of foam. Do not shake. The Calibrator must be handled as carefully as a patient specimen.

With such diluted calibrator, it is possible to determine all serum analytes with exception of bicarbonate, sodium, potassium and chlorides.

Stability and storage

When stored at a dark place, the LYONORM CALIBRATOR is stable in the lyophilized form at temperature of (+2 to +8) °C till the date of expiration stated on the vial.

The expiry date for the lyophilizate is given on each vial.

The components of the reconstituted Calibrator (with exception of bilirubin and phosphatases) are stable for at least:

- 8 hours at (+15 to +25) °C
- 2 days at (+2 to +8) °C
- 4 weeks at (-25 to -15) °C when frozen once

Acid phosphatases (total and prostatic):

- 4 hours at (+15 to +25) °C
- 1 day at (+2 to +8) °C
- 2 weeks at (-25 to -15) °C when frozen once

Total bilirubin (when stored in the dark):

- 6 hours at (+15 to +25) °C
- 1 day at (+2 to +8) °C
- 2 weeks at (-25 to -15) °C when frozen once

Direct bilirubin (when stored in the dark):

- 3 hours at (+15 to +25) °C
- 8 hours at (+2 to +8) °C
- 2 weeks at (-25 to -15) °C when frozen once

The timing of stability is at 25 °C, when unfrozen!

Health protection

For *in vitro* diagnostic use. To be handled by entitled and professionally educated person.

Reagents of the set contain biological material, which is potentially infectious. The Calibrator has been prepared exclusively from the blood of donors tested to be free from antibodies of HIV (human immunodeficiency virus, also known as HTLV III/LAV), HCV (hepatitis C virus) and HB_sAg.

However, testing for HIV antibodies in serum or plasma as well as in the products thereof is less reliable. As the risk of the infection cannot be excluded, it is necessary to handle with the Calibrator just as carefully as with a patient specimen.

While working it is especially significant to observe sanitary rules, not to eat, drink, or smoke and to use self preventatives.

Waste disposal

The set should be treated as potentially infectious and the contingent rest of the reagent should be liquidated in accordance with any other local and national regulations relating to the safe handling of such materials.

Put packaging paper waste to recycling or in municipal waste.

Date of last revision: 13. 10. 2014

ЛИОНОРМ КАЛИБРАТОР

Кат. №	Название на упаковке	Фасовка
BLT00069	ЛИО КАЛ	10 x 3 мл

RU



IVD

Характеристика

Лиофилизированные калибровочные сыворотки ЛИОНОРМ КАЛИБРАТОР изготовлены из сыворотки человека. Значения параметров соответствуют нормальным или умеренно повышенным величинам. Калибратор пригоден для калибровки как ручных, так и автоматизированных методов.

Калибровочные величины

Калибровочные величины приведены в сертификате, номер серии которого должен быть одинаковым с номером серии, указанным на флаконах с реактивом 1. ЛИОНОРМ КАЛИБРАТОР изготовлен из сыворотки крови человека с определенным значением параметров. Калибровочные величины получены с использованием аналитического метода при аттестации в стандартных условиях. Они рассчитываются по результатам определений минимально 3 разных серий в 7 независимых лабораториях.

Литература

Morgenthaler, J. J.: Transfusion 27, 369 (1987)

Реактивы

Калибратор (10 флаконов)

Приготовление

Флакон с реактивом осторожно открывают, не допуская потери лиофилизата, и добавляют точно 3,00 мл бидистиллированной или гемонизированной водой. Флакон опять плотно закрывают и содержимое растворяют (+15 до +25) °C 30 мин в течение которых содержимое несколько раз осторожно перемешивают круговым движением, не допуская образования пены.

Не встряхивать!

С реконструированным калибратором необходимо обращаться как с нативной кровью или сывороткой.

В таком образом реконструированном калибраторе возможно определение анализов кроме бикарбонатов, натрия, калия и хлоридов.

Хранение и устойчивость

Лиофилизированный ЛИОНОРМ КАЛИБРАТОР стабилен при хранении в темном месте при (+2 до +8) °C до даты, указанной на флаконе.

Срок годности реактива указан на флаконах.

Аналиты (кроме билирубина, кислой фосфатазы) в реконструированном калибраторе устойчивы минимально:

- 8 ч (+15 до +25) °C
- 2 дня (+2 до +8) °C
- 4 недели (-25 до -15) °C если сыворотка только один раз замораживалась.

Кислая и протатическая фосфатаза в реконструированном калибраторе устойчивы минимально:

- 4 ч (+15 до +25) °C
- 1 день (+2 до +8) °C
- 2 недели (-25 до -15) °C если сыворотка только один раз замораживалась.

Общий билирубин в реконструированном калибраторе при хранении в темном месте устойчив минимально:

- 6 ч (+15 до +25) °C
- 1 день (+2 до +8) °C
- 2 недели (-25 до -15) °C если сыворотка только один раз замораживалась.

Прямой билирубин в реконструированном калибраторе при хранении в темном месте устойчив минимально:

- 3 ч (+15 до +25) °C
- 8 ч (+2 до +8) °C
- 2 недели (-25 до -15) °C если сыворотка только один раз замораживалась.

После размораживания бежит время устойчивости при 25 °C!

Меры предосторожности

Набор реагентов предназначен для *in vitro* диагностики профессионально обученным лаборантом.

Реактивы набора содержат биологический материал, который потенциально инфицирующий.

Калибратор приготовили из сывороток тестированных на отсутствие HIV антитель и вируса гепатита C HCV (Hepatitis C virus), HBS-антигена. Кроме того сыворотку человека специально тестировали на отсутствие HIV-антитель.

Тем не менее не исключено, что в сыворотке содержится инфицирующий материал, поэтому с сывороткой необходимо обращаться как с пробой больного.

При работе необходимо соблюдать правила личной гигиены, запрещается есть, пить и курить, нужно употреблять личные предохранительные средства. После окончания работы необходимо вымыть руки теплой водой с мылом.

В случае разбития флакона загрязненное место необходимо дезинфицировать.

Ликвидация мусора

Набор считают материалом, который может быть инфицирован, возможные остатки реактива подлежат уничтожению в соответствии с утвержденными внутрибольничными правилами.

Бумажную упаковку сдайте в макулатуру.

Представительство Erba Lachema s.r.o. в Российской Федерации

109029 г. Москва, ул. Нижегородская 32, корп. 15, офис 503
тел. +7 (495) 755 55 80; 755 78 51, e-mail: lachema@mail.ru, www.erbalachema.ru

Дата проведения последнего контроля: 13. 10. 2014



**LYONORM KALIBRÁTOR
LYONORM CALIBRATOR
ЛИОНОРМ КАЛИБРАТОР**

(LYO CAL)

Kat.č./Cat.No./Ном.номер:
Šarže/No./Номер серии:
Expirace/Exp./Срок годности:

BLT00069
xxxxxx
mm/rrrr

Skladovat při
Store at (+2 – +8)°C
Хранить при

Analyt Constituent Аналит	Metoda Method Метод	Kalibrační hodnota Calibration value Калибр. оценка	Jednotka Units Единица
---------------------------------	---------------------------	---	------------------------------

SUBSTRÁTY / SUBSTRATES / СУБСТРАТЫ

BIL - T Bilirubin celkový Bilirubin total Общий билирубин	Jendrassik - Gróf	00,0	μmol/l
	DCA	00,0	μmol/l
BIL – DIR Bilirubin přímý Bilirubin direct Прямый билирубин	Jendrassik - Gróf	00,0	μmol/l
	DCA	00,0	μmol/l
CREAT Kreatinin Creatinine Креатинин	Jaffé bez deproteinace Jaffé without deproteinization По Jaffe без депротенирования	000	μmol/l
	Enzymaticky Enzymatic Энзиматически	000	μmol/l
GLU Glukosa Glucose Глюкоза	Hexokinasa Hexokinase / GOD-PAP Гексокиназа	00,0	mmol/l
UA Kyselina močová Uric acid Мочевая кислота	Enzymatická kolorimetrická metoda Enzymatic colorimetric method (PAP) Энзиматический колориметрический метод	000	μmol/l
UREA Močovina Urea Уреа	Ureasa UV Urease UV Уреаза УФ	00,0	mmol/l

ELEKTROLYTY / ELEKTROLYTES / ЕЛЕКТРОЛИТЫ

Ca Vápník Calcium Кальций	o-Kresolftalein komplexon, Arzenazo III o-Cresolphthalein complexone, Arzenazo III o-Крезолфталеин комплексон, Арzenazo III	0,00	mmol/l
Cl Chloridy Chloride Хлориды	Thiokyanátová metoda, coulometrie Thiocyanate method, Coulometry Метод с тиоцианатом, Кулометрия	000	mmol/l
Fe Železo Iron Железо	Ferrozín bez deproteinace, Ferene S Ferrozine without deproteinization, Ferene S С феррозином без депротенирования, Феррене С	00,0	μmol/l



LYONORM KALIBRÁTOR (LYO CAL)

LYONORM CALIBRATOR

ЛИОНОРМ КАЛИБРАТОР

Kat.č./Cat.No./Ном.номер: BLT00069 Skladovat při / Store at / Хранить при (+2 – +8)°C
 Šarže/No./Номер серии: xxxxxx
 Expirace/Exp./Срок годности: mm/rrrr

Analyt Constituent Аналит	Metoda Method Метод	Kalibrační hodnota Calibration value Калибр. оценка	Jednotka Units Единица
---------------------------------	---------------------------	---	------------------------------

Mg Hořčík Magnesium Магний	Metoda s xylidylovou modří, Kalmagit s blankem Xylidyl blue method, Calmagite method, with blank Метод с ксилидиловым синим, Метод с калмагитом и бланком	0,00	mmol/l
P Anorganický fosfor Inorganic phosphorus Неорганический фосфор	Molybdát UV Molybdate UV Молибдат УФ	0,00	mmol/l

LIPIDY / LIPIDS / ЛИПИДЫ

CHOL Celkový cholesterol Total cholesterol Общий холестерин	CHOD – PAP (ID/MS)	0,00	mmol/l
TG Triglyceridy Triglycerides Триглицериды	enzymatický kolorimetrický test enzymatic colorimetric test / GPO-PAP энзиматический колориметрический тест	0,00	mmol/l

ENZYMY / ENZYMES / ЭНЗИМЫ

AST Aspartátaminotransferasa Aspartate aminotransferase Аспартат- аминотрансфераза	s pyridoxalfosfátem with pyridoxal phosphate с пиридоксалфосфатом	IFCC ²	37°C	0,00 00,0	μkat/l U/l
	bez pyridoxalfosfátu without pyridoxal phosphate без пиридоксалфосфата	IFCC ²	37°C	0,00 00,0	μkat/l U/l
ALT Alaninaminotransferasa Alanine aminotransferase Аланин- аминотрансфераза	s pyridoxalfosfátem with pyridoxal phosphate с пиридоксалфосфатом	IFCC ²	37°C	0,00 00,0	μkat/l U/l
	bez pyridoxalfosfátu without pyridoxal phosphate без пиридоксалфосфата	IFCC ²	37°C	0,00 00,0	μkat/l U/l
GMT γ- Glutamyltransferasa γ-Glutamyltransferase γ-Г лутамилтрансфераза	liquid, standardizovaný vůči liquid, standardized against жидкий, стандардизированный по	Szasz	37°C	0,00 000	μkat/l U/l
	liquid, standardizovaný vůči liquid, standardized against жидкий, стандардизированный по	IFCC ²	37°C	0,00 000	μkat/l U/l
HBD α- Hydroxybutyrát- dehydrogenasa α-Hydroxybutyrate dehydrogenase α-Гидрокси- бутиратдегидрогеназа	DGKCH ¹ (1970)		37°C	0,00 000	μkat/l U/l



LYONORM KALIBRÁTOR (LYO CAL)
 LYONORM CALIBRATOR
 ЛИОНОРМ КАЛИБРАТОР

Kat.č./Cat.No./Ном.номер:
 Šarže/No./Номер серии:
 Expirace/Exp./Срок годности:

BLT00069
 xxxxxx
 mm/rrrr

Skladovat při (+2 – +8)°C
 Store at
 Хранить при

Analyt Constituent Аналит	Metoda Method Метод	Kalibrační hodnota Calibration value Калибр. оценка	Jednotka Units Единица
---------------------------------	---------------------------	---	------------------------------

LIP Lipasa Lipase Липаза	enzymatický kolorimetrický test enzymatic colorimetric test энзиматический колориметрический тест	37°C	0,00 000	μkat/l U/l
LD Laktátdehydrogenasa Lactate dehydrogenase Лактатдегидрогеназа	DGKCH ¹	37°C	0,00 000	μkat/l U/l
	liquid IFCC ²	37°C	0,00 000	μkat/l U/l
ACP Celková kyselá fosfatáza Total acid phosphatase Кислая фосфатаза	Substrát: 1-naftylfosfát Substrate: 1-naphtyl phosphate Субстрат: 1-нафтилфосфат	37°C	0,000 00,0	μkat/l U/l
NPP-ACP Neprostatická fosfatáza Nonprostatic phosphatase Непростатическая фосфатаза	Substrát: 1-naftylfosfát (inhib. vínan) Substrate: 1-naphtyl phosphate (inhib. tartrate) Субстрат: 1-нафтилфосфат (ингиб. тартрат)	37°C	0,000 00,0	μkat/l U/l
ALP Alkalická fosfatasa Alkaline phosphatase Щелочная фосфатаза	liquid DGKCH ¹ (1994)			
	pufr: N-methyl-D-glukamin ALP-MEG 500 buffer: N-methyl-D-glucamine буфер: N-метил-D-глюкамин	37°C	0,00 000	μkat/l U/l
	pufr: N-methyl-D-glukamin ALP 2x60 buffer: N-methyl-D-glucamine буфер: N-метил-D-глюкамин	37°C	0,00 000	μkat/l U/l
	IFCC	37°C	0,00 000	μkat/l U/l
	New IFCC Schumann 2011	37°C	0,00 000	μkat/l U/l
AMS α-Amyláza α-Amylase α-Амилаза	liquid IFCC ² Substrát: maltoheptaosid Substrate: maltoheptaoside Субстрат: малтогептаозид	37°C	0,00 000	μkat/l U/l
P-AMS Pankreatická α-amyláza Pancreatic α-amylase Панкреатическая α-амилаза	Substrát: maltoheptaosid Substrate: maltoheptaoside Субстрат: малтогептаозид	37°C	0,00 000	μkat/l U/l



LYONORM KALIBRÁTOR
LYONORM CALIBRATOR
ЛИОНОРМ КАЛИБРАТОР

(LYO CAL)

Kat.č./Cat.No./Ном.номер:
Šarže/No./Номер серии:
Expirace/Exp./Срок годности:

BLT00069
xxxxxx
mm/rrrr

Skladovat při
Store at (+2 – +8)°C
Хранить при

Analyt Constituent Аналит	Metoda Method Метод	Kalibrační hodnota Calibration value Калибр. оценка	Jednotka Units Единица
---------------------------------	---------------------------	---	------------------------------

CHE Cholinesterasa Cholinesterase Холинестераза	Substrát: butyrylthiocholin Substrate: butyrylthiocholine Субстрат: бутирилтиохолин	37°C 00,0 0000	μkat/l U/l
CK Kreatinkinasa Creatine kinase Креатинкиназа	IFCC ² / DGKCH ¹ (1994)	37°C 0,00 000	μkat/l U/l

BÍLKOVINY / PROTEINS / ПРОТЕИНЫ

TP Celková bílkovina Total protein Общий белок	Biuret Biuret Биурет	00,0	g/l
ALB Albumin Albumin Альбумин	Bromkresolová zeleň Bromcresol green С бромкрезоловым зеленым	CRM 470 00,0	g/l
	Bromkresolová červeně Bromcresol purple С бромкрезоловым пурпурным	CRM 470 00,0	g/l

Vysvětlivky

- 1) DGKCH
- 2) IFCC při 37°C

Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie
International Federation of Clinical Chemistry