



PRESTIGE 24i HDL DIRECT

Nr kat. 4-179, 4-479

(PL)

ZASTOSOWANIE

Zestaw diagnostyczny do oznaczania stężenia frakcji HDL cholesterolu (metoda bezpośrednia), przeznaczony do wykonywania oznaczeń na automatycznych analizatorach biochemicznych Prestige 24i, Biolis 24i, Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium oraz Biolis 30i.

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

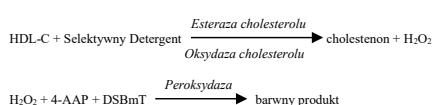
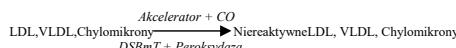
WPROWADZENIE

Lipoproteiny osocza są sferycznymi cząsteczkami zawierającymi cholesterol, triglicerydy, fosfolipidy i białka. Proporcja ilości białek do ilości lipidów decyduje o gęstości lipoprotein, która jest podstawą ich klasifikacji. Wyróżnia się następujące klasy lipoprotein: chylomikrony, lipoproteiny o bardzo niskiej gęstości (VLDL), lipoproteiny o niskiej gęstości (LDL) i lipoproteiny o wysokiej gęstości (HDL). Rolą HDL jest transport cholesterolu z tkanek obwodowych do wątroby. Niski poziom HDL wiąże się ze zwiększonym ryzykiem choroby wieńcowej. Oznaczenie stężenia frakcji HDL cholesterolu wykorzystuje się do identyfikacji pacjentów wysokiego ryzyka.

ZASADA METODY

Zestaw służy do bezpośredniego oznaczania HDL cholesterolu w surowicy i osoczu metodą homogenną, bez uprzedniego przygotowania i odwirowywania próbki. Metoda z selektywnym detergентem i akceleratorem. Podczas pierwszej fazy, cząsteczki LDL, VLDL i chylomikronów uwalniają wolny, nie pochodzący z frakcji HDL cholesterol, który poddany enzymatycznej reakcji produkuje nadtlenek wodoru, który jest następnie rozkładany z udziałem peroksydazy i DSBmT. Na tym etapie nie dochodzi do utworzenia żadnego barwnego związku. Podczas drugiego etapu, swoisty detergent rozpuszcza HDL-cholesterol.

W połączeniu z działaniem oksydazy cholesterolu (CO) i esterazy cholesterolu (CE) oraz peroksydazy i 4-AAP rozwija się barwna reakcja, która jest proporcjonalna do stężenia HDL-cholesterolu.



ODCZYNNIKI Skład zestawu

	Nr kat. 4-179 (statyw-24)	Nr kat. 4-479 (statyw-36)
1-Reagent	4 x 40 ml	6 x 23 ml
2-Reagent	4 x 15 ml	6 x 9 ml

Nr kat. 4-179
(statyw-24)

Nr kat. 4-479
(statyw-36)

Ilość testów

Prestige 24i	630	540
Biolis 24i Premium	770	670
Biolis 30i	760	670

Odczynniki przechowywane w temp. 2-8°C zachowują trwałość do daty ważności podanej na opakowaniu. Stabilność odczynników przechowywanych na pokładzie aparatu w temp. 2-10°C: Prestige 24i - 12 tygodni, Biolis 24i Premium - 12 tygodni.

Stężenia składników w zestawie

1-Reagent

Bufor	< 1000 U/l
Oksydaza cholesterolu (<i>E.coli</i>)	< 1300 ppg U/l
Peroksydaza (chrzanowa)	< 1 mM
Sól dwusodowa N,N-bis (4-sulfobutylo)-mtoluidyny disodium (DSBmT)	< 1 mM
Akcelerator	< 1 mM
Konserwant	< 0,06 %
Oksydaza askorbinianowa (<i>Cucurbita spp.</i>)	< 3000 U/l

2-Reagent

Bufor	< 1500 U/l
Esteraza cholesterolu (<i>Pseudomonas spp.</i>)	< 1 mM
4-aminoantypiryna (4-AAP)	< 2 %
Detergent	< 0,06 %

Ostrzeżenia i uwagi

- Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i zanieczyszczeniem!

MATERIAŁ BIOLOGICZNY

Surowica lub osocze krwi pobrane na heparynę lub EDTA. Serum, heparinized or EDTA plasma.

Antykoagulant zawierające cytrynian nie powinny być stosowane.

Przed pobraniem krwi pacjent powinien zachować ścisłą dietę (12-14 godzin).

Surowica: Należy pobrać krew żylną i pozostawić do wykrzepiania. Odwirować i oddzielić surowicę od krwinek czerwonych tak szybko jak to jest możliwe (w ciągu 3 godzin).

Osocze: Próbki należy pobrać na EDTA lub heparynę litową bądź sodową. Odwirować i oddzielić osoczę od krwinek czerwonych tak szybko jak to jest możliwe (w ciągu 3 godzin).

Surowica i osocze nie powinny pozostać w temp. 15-30°C dłużej niż 14 godzin. Jeśli test nie zostanie wykonany w ciągu 14 godzin, surowica lub osocze powinny być przechowywane w temp. 2-8°C do 1 tygodnia. Próbki przechowywane w temp. -20°C są stabilne przez 3 miesiące. Próbki mogą być mrożone tylko raz.

Jednak polecamy wykonanie badań na świeżej pobrany materiale biologicznym!

WYKONANIE OZNACZENIA

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

1-Reagent należy ustawić w pozycji podstawowej w statwie odczynnikowym.

2-Reagent należy ustawić w pozycji startowej w statwie odczynnikowym.

Do wykonania próby zerowej należy używać wody deionizowanej.

Wymagane działania:

▪ **Bolis 24i Premium:** W przypadku wykonywania oznaczeń na analizatorze, może wystąpić, wpływający na wyniki oznaczeń, **efekt przeniesienia** pomiędzy odczynnikami: HDL DIRECT – LIPASE II GEN, HDL DIRECT – TG, HDL DIRECT – TG MONO, HDL-DIRECT – UA. W celu uniknięcia tego efektu należy zastosować się do zaleceń zawartych w instrukcji: 51_03_24_008_BIOLIS_24i_PREMIUM_CARRYOVER.

▪ **Bolis 30i:** W przypadku wykonywania oznaczeń na analizatorze, może wystąpić, wpływający na wyniki oznaczeń, **efekt przeniesienia** pomiędzy odczynnikami: HDL DIRECT – TG mono, HDL DIRECT – LIPASE, HDL DIRECT – UA, HDL DIRECT – URINE PROTEINS. W celu uniknięcia tego efektu należy zastosować się do zaleceń zawartych w instrukcji: 51_03_24_009_BIOLIS_30i_CARRYOVER.

WARTOŚCI PRAWIDŁOWE⁴

surowica / osocze	40 – 60 mg/dl
	1,04 – 1,55 mmol/l

Ponieważ na poziom cholesterolu HDL mają wpływ takie czynniki jak palenie, wysiłek fizyczny, hormony, wiek i pleć 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) oraz CORMAY LIPID CONTROL LEVEL 1 (Nr kat. 5-179) i CORMAY LIPID CONTROL LEVEL 2 (Nr kat. 5-180).

Do kalibracji analizatorów automatycznych należy stosować zestaw CORMAY HDL/LDL CALIBRATOR (Nr kat. 5-178). Krzywa kalibracyjna powinna być sporządzana co 12 tygodni (Prestige 24i, Biolis 24i Premium), przy każdej zmianie serii odczynnika lub w razie potrzeby np. jeśli wartości oznaczenia surowic kontrolnych nie mieścią się w wyznaczonym zakresie.

CHARAKTERYSTYKA OZNACZENIA

Podane niżej rezultaty uzyskano używając analizatora automatycznego Biolis 30i. W przypadku przeprowadzenia oznaczenia na innym analizatorze lub manualnie otrzymane wyniki mogą różnić się od podanych.

▪ **LoB (granica ślepej próby):**
0 mg/dl (0,0 mmol/l)

▪ **LoD (granica wykrywalności):**
0,5 mg/dl (0,013 mmol/l)

▪ **LoQ (granica oznaczalności):**
4,0 mg/dl (0,10 mmol/l)

- **Liniowość:**
do 155 mg/dl (4,01 mmol/l)

Dla wyższych stężeń próbki należy rozcienić o 0,9% roztworem NaCl, oznaczenie powtórzyć, a wynik pomnożyć przez współczynnik rozcienienia.

Specyficzność / Interferencje

Bilirubina bezpośrednią (sprzężoną) do 60 mg/dl, bilirubina całkowita do 60 mg/dl, hemoglobina do 1 g/dl, kwas askorbinowy do 100 mg/dl, Intralipid do 1800 mg/dl, trigliceridy do 2000 mg/dl i gamma-globuliny do 5000 mg/dl nie wpływają na wyniki oznaczenia.

Precyjza

Powtarzalność (run to run) n = 20	Średnia [mg/dl]	SD [mg/dl]	CV [%]
poziom 1	73,2	0,43	0,58
poziom 2	30,4	0,22	0,72
Odtwarzalność (day to day) n = 80	Średnia [mg/dl]	SD [mg/dl]	CV [%]
poziom 1	80,9	3,55	4,4
poziom 2	32,7	1,46	4,5

Porównanie metody

Porównanie wyników oznaczeń HDL cholesterolu wykonanych na **Bolis 30i** (y) i na **ADVIA SIEMENS 1800** (x), z użyciem 58 próbek surowicy, dało następujące wyniki:
 $y = 0,9994 x + 1,4363$ mg/dl;
 $R = 0,986$ (R – współczynnik korelacji)

UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

LITERATURA

- Gott, A.M. Lipoprotein metabolism and the etiology of hyperlipidemia. Hospital Practice 1988; 23 Suppl:1 4-13.
- Badimon, J. J., Badimon, L., Fuster V. Regression of Atherosclerotic Lesions by High Density Lipoprotein Plasma Fraction in the Cholesterol-Fed Rabbit. J Clin Invest 1990; 85:1234-41.
- Warnick, G. Russell, Wood, Peter D. National Cholesterol Education Program Recommendations for Measurement of High-Density Lipoprotein Cholesterol: Executive Summary. Clin Chem 1995; 41(10):1427-1433.
- Alan H.B. Wu: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. WB Saunders, 564 (2006).
- Camps, J. Altered Composition of Lipoproteins in Liver Cirrhosis Compromises Three Homogeneous Methods for HDL-Cholesterol, Clinical Chemistry, 1999; 45:685-688

Data wydania: 04.2021.



PRESTIGE 24i HDL DIRECT

Кат. № 4-179, 4-479

(RUS)

РЕАГЕНТЫ

Состав набора

	Кат. № 4-179 (штатив-24)	Кат. № 4-479 (штатив-36)
1-Reagent	4 x 40 мл	6 x 23 мл
2-Reagent	4 x 15 мл	6 x 9 мл

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
Диагностический набор для определения концентрации холестерина ЛПВП (прямой метод). Диагностический набор предназначен для использования на автоматических биохимических анализаторах Prestige 24i, Biolis 24i, Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium, а также Biolis 30i.

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

ВВЕДЕНИЕ

Липопротеины плазмы являются сферическими частицами, содержащими переменные количества холестерина, триглицеридов, фосфолипидов и белков. Соотношение белка и липида определяет плотность этих липопротеинов и служит основой их классификации. Различают следующие классы липопротеинов: хиломикроны, липопротеины очень низкой плотности (ЛПОНП), липопротеины низкой плотности (ЛПНП) и липопротеины высокой плотности (ЛПВП). Принципиальная роль ЛПВП в метаболизме липидов состоит в обратном транспорте холестерина от периферических тканей к печени. Низкий уровень холестерина ЛПВП строго связан с увеличением риска сосудистых болезней. Определение HDL-C используется для выявления пациентов с высокой степенью риска.

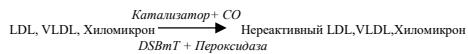
ПРИНЦИП МЕТОДА

Анализ представляет собой гомогенный метод прямого измерения концентрации HDL-холестерина в сыворотке или плазме крови, без предварительной обработки или центрифугирования.

Ускоритель выборочной методологии детергента.

На первом этапе, LDL, VLDL частицы и Хиломикроны генерируют свободный не-HDL холестерин, который с помощью ферментативной реакции, выделяет перекись водорода. Полученная перекись потребляется в пероксидазной реакции с DSBmT с получением бесцветного продукта.

В ходе второго этапа, специфический детергент растворяет HDL-холестирин. В сочетании с действием холестиринооксидазы (CO) и холестеринэстеразы (CE), пероксидаза и 4-AAP создает цветную реакцию, пропорциональную концентрации HDL-холестирина.



Концентрации компонентов в реагентах

1-Reagent

Буфер	< 1000 Ед/л
Холестеролоксидаза (<i>E.coli</i>)	< 1300 ppm Ед/л
Пероксидаза (хрен)	< 1 mM
N,N- бис(сульфобутиловым) толуидин, двунатриевый (DSBmT)	< 1 mM
Катализатор	< 1 mM
Консервант	< 0,06 %
Аскорбиконсидаза (<i>Curcubita spp.</i>)	< 3000 Ед/л

2-Reagent

Буфер	< 1500 Ед/л
Холестеролэстераза (<i>Pseudomonas spp.</i>)	< 1 mM
4-аминоантипирин (4-AAP)	< 2 %
Детергент	< 0,06 %

Предупреждения и примечания

- Предохранять от прямых солнечных лучей и загрязнения!

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Сыворотка или плазма крови, собранные на гепарин или ЭДТА. Антикоагулянты, содержащие цитрат не должны использоваться.

Сыворотка: Соберите всю кровь венепункции и дайте ей свернуться. Центрифугируйте и удалите сыворотку, сразу после сбора (в течение 3 часов).

Плазма: Образцы могут собираться в пробирки с ЭДТА или лигниего или натриевого гепарина. Центрифугируйте и удалите плазму сразу же после сбора (в течение 3 часов).

Сыворотка и плазма не должна храниться при 15-30°C более 14 часов. Если анализ не был проведен в течение 14 часов, сыворотка или плазма могут хранится при 2-8°C в течение 1 недели. Если образец должен быть сохранен дольше чем на 1 неделю, он может храниться при -20°C до 3 месяцев. Повторное замораживание пробы не допускается.

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

H₂O₂ + 4-AAP + DSBmT → цветовая реакция

ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1-Reagent готов к использованию.

1-Reagent следует установить на штатив в позиции основного реагента.

2-Reagent ставится в позицию стартового реагента на штатив реагентов.

В качестве бланка рекомендуется использовать дедионизованную воду.

Необходимые действия:

■ **Biolis 24i Premium:** При выполнении анализов на анализаторе, возможно искажение результатов анализов, вызванное **перекрестным загрязнением** между реагентами: HDL DIRECT – LIPASE II GEN, HDL DIRECT – TG, HDL DIRECT – TG MONO, HDL-DIRECT – UA. Чтобы избежать этого эффекта, следуйте рекомендациям, содержащимся в инструкции 51_03_24_008_BIOLIS_24i_PREMIUM_CARRYOVER.

■ **Biolis 30i:** При выполнении анализов на анализаторе, возможно искажение результатов анализов, вызванное **перекрестным загрязнением** между реагентами: HDL DIRECT – TG mono, HDL DIRECT – LIPASE, HDL DIRECT – UA, HDL DIRECT – URINE PROTEINS. Чтобы избежать этого эффекта, следуйте рекомендациям, содержащимся в инструкции: 51_03_24_009_BIOLIS_30i_CARRYOVER.

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ⁴

сыворотка / плазма	40 – 60 мг/дл 1,04 – 1,55 ммоль/л
-----------------------	--------------------------------------

Поскольку на концентрацию холестерина ЛПВП влияет большое количество факторов, таких как курение, физические нагрузки, гормоны, возраст и пол, каждой лаборатории рекомендуется разработать свои собственные нормы, характерные для обследуемого контингента.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Для внутреннего контроля, рекомендуется использовать контрольные сыворотки CORMAY SERUM HN (Кат.№ 5-172) и CORMAY SERUM HP (Кат.№ 5-173) а также CORMAY LIPID CONTROL LEVEL 1 (Кат.№ 5-179) и CORMAY LIPID CONTROL LEVEL 2 (Кат.№ 5-180) для каждой серии измерений.

Для калибровки автоматических анализаторов рекомендуется CORMAY HDL/LDL CALIBRATOR (Кат. № 5-178). Калибровочную кривую следует составлять каждые 12 недель (для Prestige 24i, Biolis 24i Premium), 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 Biolis 30i. Результаты, полученные на других анализаторах и вручную могут отличаться.

■ LoB (предел бланка):

0 мг/дл (0,0 ммоль/л)

■ LoD (предел обнаружения):

0,5 мг/дл (0,013 ммоль/л)

▪ LoQ (предел количественного определения):

4,0 мг/дл (0,10 ммоль/л)

▪ Линейность:

до 155 мг/дл (4,01 ммоль/л)

Для более высоких концентраций, пробы следует разбавить 0,9% NaCl и повторить анализ. Результат следует умножить на фактор разведения.

▪ Специфичность / Интерференции

Прямой билирубин до 60 мг/дл, общий билирубин до 100 мг/дл, Интратиапид до 1800 мг/дл, триглицериды до 2000 мг/дл и гамма-глобулины до 5000 мг/дл не влияют на результаты определений.

▪ Точность

Повторяемость (между сериями) n = 20	Среднее [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
уровень 1	73,2	0,43	0,58
уровень 2	30,4	0,22	0,72
Воспроизводимость (изо дня в день) n = 80	Среднее [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
уровень 1	80,9	3,55	4,4
уровень 2	32,7	1,46	4,5

▪ Сравнение метода

Сравнение результатов определения HDL, произведенных на Biolis 30i (у) и на ADVIA SIEMENS 1800 (х) с использованием 58 образцов сыворотки дало следующие результаты:
 $y = 0,9994x + 1,4363 \text{ мг/дл};$
 $R = 0,986$ (R – коэффициент корреляции)

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с локальными требованиями.

ЛИТЕРАТУРА

- Goto, A.M. Lipoprotein metabolism and the etiology of hyperlipidemia. Hospital Practice 1988; 23 Suppl:1 4-13.
- Badimon, J. J., Badimon, L., Fuster V. Regression of Atherosclerotic Lesions by High Density Lipoprotein Plasma Fraction in the Cholesterol-Fed Rabbit. J Clin Invest 1990; 85:1234-41.
- Warnick, G. Russell, Wood, Peter D. National Cholesterol Education Program Recommendations for Measurement of High-Density Lipoprotein Cholesterol: Executive Summary. Clin Chem 1995; 41(10):1427-1433.
- Alan H.B. Wu: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. WB Saunders, 564 (2006).
- Camps, J. Altered Composition of Lipoproteins in Liver Cirrhosis Compromises Three Homogeneous Methods for HDL-Cholesterol, Clinical Chemistry, 1999; 45: 685-688.

Дата издания: 04. 2021



PRESTIGE 24i HDL DIRECT

PROGRAM NA ANALIZATORY / APPLICATION for / АДАПТАЦИЯ для:

▪ Prestige 24i, Biolis 24i

Item name	6	HDL-D
-----------	---	-------

Data information

Units	mg/dl
Decimals	1

Analysis

Type	END
Main W.Length1	600
Sub W.Length2	700
Method	Direct

Corr	Slope Y= 1.000	Inter X+ 0.000
------	-----------------------	-----------------------

Calibration

Type	Linear		
Standard			
#1	*	#4	
#2		#5	
#3		#6	

Normal Range

	Male		Female	
	Low	High	Low	High
Serum	40	60	40	60
Urine				
Plasma	40	60	40	60
CSF				
Dialysis				
Other				

Item name	6	HDL-D
-----------	---	-------

Aspiration

Kind	Double	
Volume		
Sample	3	µl
Reagent1	210	µl
Reagent2	70	µl

Third Mix.	OFF
R1 Blank	Water-Blank

Monitor	
0 Level Point	1
Span	3.000

Item name	6	HDL-D
-----------	---	-------

Auto Rerun SW

ON	
----	--

Auto Rerun Range (Result)

ON	ON	
Lower	Higher	
Serum	1.8	168
Urine		
Plasma		
CSF		
Dialysis		
Other		

Data Process

Read	Start	End
Main	51	52
Sub	29	31

Absorbance Limit	Low	-0.200
	High	2.000

Factor	Endpoint Limit	2.000
Blank correction	1.0000	Linear Check (%)

Dilution	Diluent	100:Dil2	
Prozone Check	Start	End	Limit (%)
First			
Second			Low
Third			Low

Auto Rerun Condition (Absorbance)

Absorbance Range	Lower	OFF
	Higher	OFF

Prozone Range	OFF
---------------	-----

Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium

Item No.	6	Item Name	HDL-D	Optical
Data information				
Units	mg/dl			
Decimals	1			
Analysis				
Type	END method			
Main Wave Length	600nm			
Sub Wave Length				
Method	Direct			
Calibration				
Type	Linear			
Std sample conc.				
Blank	0	#1	*	#2
#3		#4		#5
#6				
Correlation				
Slope	1	Intercept	X+	0

Item No.	6	Item Name	HDL-D	Optical
Data Process				
Read	Start	End	Main	51
	Sub	31	29	31
Abs.Limit	Low	High	-0.2	~ 2

Blank value				
Water Blank				
Reaction Monitor				
0 Level Point	1			
Span	3			
Third mixing				
OFF				
Correction value				
Blank correction				
End Point Limit 2				
Linear Check (%)				
Prozone Check				
First	Start	End	Limit (%)	Low
Second				

Item No.	6	Item Name	HDL-D	Optical
Normal Range				
	Male		Female	
	Low	High	Low	High
Serum	40	60	40	60
Urine				
Plasma	40	60	40	60
CSF				
Dialysis				
Other				
Panic Range				
	Male		Female	
	Low	High	Low	High
Serum				
Urine				
Plasma				
CSF				
Dialysis				
Other				

Item No.	6	Item Name	HDL-D	Optical			
Auto Rerun SW							
ON	Lower	OFF					
	Higher	OFF					
Auto Rerun Range (Conc.)							
	Low		High				
	First Dil	Re	Value	Dil	Re	Value	Dil
Serum		1.1			200		
Urine							
Plasma							
CSF							
Dialysis							
Other							
Auto Rerun Condition (Absorbance)							
Lower OFF							
Higher OFF							
Auto Rerun Condition (Prozone)							
OFF							
Dilution							
100:Dil2							

PRESTIGE 24i HDL DIRECT

Biolis 30i

Item no	6	Item name	HDL D	Specimen	SERUM/ PLASMA	OPTICAL
Data information						
UNITS	mg/dL		Aspiration volume			
DECIMALS	1		TYPE	Double		
Analysis						
METHOD	END method		VOL. (µL)	4	REAGENT 1	REAGENT 2
Main Wave Length	600 nm		BOTTLE (ml)			
Sub Wave Length			FIRST DIL.			
CORRELATION (Y= AX + B)						
A =	1		START	END		
B =	0		MAIN	52	53	
Blank value						
•WATER		° REAGENT	SUB	27	29	
Calibration						
TYPE	Linear 1		ABS LIMIT	-0.2	TO	2
STABILITY			END POINT	2		
Collection value						
LINEARITY CHECK (%) 0						
Prozone check						
FIRST	START	END	LIMIT (%)			
SECOND						
MINIMUM ABS.						
°HIGH		MEAN				
•LOW		VARIATE				
Item No	6	Item Name	HDL D	Specimen	SERUM/PLASMA	OPTICAL
Reference intervals						
MALE		FEMALE		Auto rerun		
LOW	HIGH	LOW	HIGH	•ON	°OFF	
40	60	40	60			
Panic range						
MALE		FEMALE		Auto rerun range (conc.)		
LOW	HIGH	LOW	HIGH	Re	Value	Dil.
				4		155
Decision limit						
MALE		FEMALE		Auto rerun condition (abs.)		
				LOWER	°ON	•OFF
				HIGH	°ON	•OFF
Reaction check						
°ON		•OFF		DIL.		
CHECK				LOWER	°ON	•OFF
LOW				HIGH	°ON	•OFF
HIGH						
VL CHECK		VH CHECK		Auto rerun condition (prozone)		
°ON	•OFF	°ON	•OFF	°ON	•OFF	
SAMPLE VOL.						
Dilution						
•DIL 1		° DIL 2				

Data wydania / Date of issue / Дата создания: 04.2021.