

PRESTIGE 24i LQ TG

Nr kat. 4-253, 4-453 (PL)

ZASTOSOWANIE

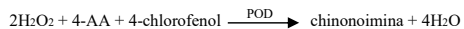
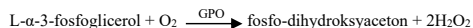
Zestaw diagnostyczny do oznaczania stężenia triglicerydów, przeznaczony do wykonywania oznaczeń na automatycznych analizatorach biochemicznych Prestige 24i, Biolis 24i, Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium oraz Biolis 30i. Odczynniki powinny być stosowane do badań diagnostycznych *in vitro*, przez odpowiednio przeszkolony personel, tylko zgodnie z ich przeznaczeniem, w odpowiednich warunkach laboratoryjnych.

WPROWADZENIE

Triglicerydy są estrami glicerolu i trzech cząsteczek kwasów tłuszczowych. Triglicerydy są dostarczane z pożywieniem lub syntetyzowane endogennie w wątrobie. Zmagazynowane w tkance tłuszczowej stanowią w organizmie rezerwę energetyczną. Podwyższony poziom triglicerydów jest czynnikiem ryzyka miażdżycy. Oznaczenie poziomu triglicerydów jest wykorzystywane do diagnozowania i leczenia hiperlipidemii oraz oceny zaawansowania zmian miażdżycowych.

ZASADA METODY

Kolorymetryczna metoda enzymatyczna z oksydazą glicerofosforanową.



Intensywność zabarwienia jest wprost proporcjonalna do stężenia triglicerydów.

ODCZYNNIKI

Skład zestawu

	Nr kat. 4-253 (statyw-24)	Nr kat. 4-453 (statyw-36)
1-Reagent	6 x 40 ml	8 x 23 ml
2-Reagent	6 x 12,5 ml	8 x 7,5 ml

Ilość testów:

	1070	810
Prestige 24i		
Biolis 24i Premium	1180	900
Biolis 30i	1170	900

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 - 8 tygodni, Biolis 24i Premium - 10 tygodni.

Stężenia składników w zestawie

bufor PIPES (pH 7,0)	40 mmol/l
4-aminoantypiryna (4-AA)	0,4 mmol/l
ATP	1,5 mmol/l
Mg ²⁺	1,6 mmol/l

ADPS	0,6 mmol/l
kinaza glicerolowa (GK)	> 66,67 μ kat/l
oksydaza 3-fosfoglicerolu (GPO)	> 60,00 μ kat/l
peroksydaza (POD)	> 20,00 μ kat/l
lipaza lipoproteinowa (LPL)	> 16,67 μ kat/l
konserwant	

Ostrzeżenia i uwagi

- Chronic 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 EDTA lub heparynę (sól litowa, sodowa lub amonowa) bez śladów hemolizy. Przed pobraniem krwi pacjent powinien zachować ścisłą dietę (min. 12 godzin). Wskazane jest przyjęcie przez pacjenta pozycji siedzącej (ok. 30 minut). Do badań należy pobrać krew żylną. Wyniki stężeń triglicerydów dla osocza są niższe o ok. 2-4% w porównaniu do wyników uzyskiwanych dla surowic. Surowica i osocze mogą być przechowywane do 3 dni w temp. 2-8°C lub do 3 m-cy w -20°C. Jednak polecany wykonanie badań na świeżo pobranym materiale biologicznym!

WYKONANIE OZNACZENIA

1-Reagent i 2-Reagent są gotowe do użycia. 1-Reagent należy ustawić w pozycji podstawowej w statywie odczynnikowym. 2-Reagent należy ustawić w pozycji startowej w statywie odczynnikowym. Do wykonania próby zerowej należy używać wody dejonizowanej.

Wymagane działania:

- Biolis 24i Premium:** W przypadku wykonywania oznaczeń na analizatorze, może wystąpić, wpływająca na wyniki oznaczeń, **efekt przeniesienia** pomiędzy odczynnikami: TG – LIPASE, TG – LIPASE II GEN, ALAT – TG, ALAT (II GEN) – TG, ALP – TG, GLUCOSE – TG, HDL DIRECT – TG, LDL DIRECT – TG, TOTAL PROTEIN – TG. W celu uniknięcia tego efektu należy zastosować się do zaleceń zawartych w instrukcji: 51_03_24_008_BIOLIS_24i_PREMIUM_CARRYOVER.
- Biolis 30i:** W przypadku wykonywania oznaczeń na analizatorze, może wystąpić, wpływający na wyniki oznaczeń, **efekt przeniesienia** pomiędzy odczynnikami: TG – LIPASE, ALAT (II GEN) – TG, LDL DIRECT – TG, TOTAL PROTEIN – TG. W celu uniknięcia tego efektu należy zastosować się do zaleceń zawartych w instrukcji: 51_03_24_009_BIOLIS_30i_CARRYOVER.

WARTOŚCI PRAWDIOWE ⁷

surowica, osocze	< 150 mg/dl < 1,7 mmol/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) 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 CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 1 (Nr kat. 5-174;5-176) i LEVEL 2 (Nr kat. 5-175;5-177). Krzywa kalibracyjna powinna być sporządzana co 6 tygodni (Prestige 24i) lub co 10 tygodni (Biolis 24i Premium), 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 analizatora automatycznego Biolis 30i. W przypadku przeprowadzenia oznaczenia na innym analizatorze lub manualnie otrzymane wyniki mogą różnić się od podanych.

- LoB (granica ślepej próby):**
0,5 mg/dl (0,006 mmol/l)
- LoD (granica wykrywalności):**
1,1 mg/dl (0,012 mmol/l)
- LoQ (granica oznaczalności):**
3,5 mg/dl (0,04 mmol/l)
- Liniiowość:**
do 2000 mg/dl (22,6 mmol/l)

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

Specyficzność / Interferencje

Hemoglobina do 2,50 g/dl, bilirubina do 20 mg/dl i kwas askorbinowy do 62 mg/l nie wpływają na wyniki oznaczenia.

Precyzja

Powtarzalność (run to run) n = 20	Średnia [mg/dl]	SD [mg/dl]	CV [%]
poziom 1	84,3	1,17	1,39
poziom 2	188,0	2,66	1,42
Odtwarzalność (day to day) n = 80	Średnia [mg/dl]	SD [mg/dl]	CV [%]
poziom 1	177,8	5,96	3,4
poziom 2	90,1	3,56	4,0

Porównanie metody

Porównanie wyników oznaczeń triglicerydów wykonanych na **Biolis 30i** (y) i na **ADVIA SIEMENS 1800** (x), z użyciem 69 próbek surowicy, dało następujące wyniki:
y = 1,017 x - 1,4956 mg/dl;
R = 0,999 (R – współczynnik korelacji)

UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

LITERATURA

- Jacobs N.J., Van Denmark P.: J. Arch. Biochem. Biophys. 88, 250-255 (1960).
- Kodishech L.K., Umbreit W.W.: J. Bacteriol. 98, 1063-1068 (1969).
- Trinder P.: Ann. Clin. Biochem. 6, 24-27 (1969).
- Schettler G., Nussel E.: Arb. Med. Soz. Med. Prav. Med. 10, 25 (1975).
- Tietz N.W., ed. Clinical Guide to Laboratory Tests, 3rd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 610, (1995).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry, 2nd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 2209, (1994).
- Alan H.B. Wu. erditor. Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. St. Louis: W.B Saunders Company; 2006, p.1074.

Data wydania: 04. 2021.

PRESTIGE 24i LQ TG

Cat. No **4-253, 4-453** (EN)

INTENDED USE

Diagnostic kit for determination of triglycerides concentration used in automatic analysers Prestige 24i, Biolis 24i, Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium and Biolis 30i.

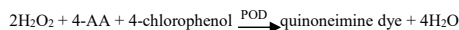
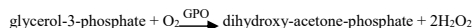
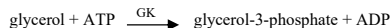
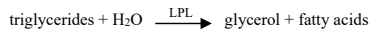
The reagents must be used only for *in vitro* diagnostic, by suitably qualified laboratory personnel, only for the intended purpose, under appropriate laboratory conditions.

INTRODUCTION

Triglycerides are built of glycerol molecule esterified with three fatty acids molecules. Triglycerides are delivered with food or are synthesized endogenously in liver. Triglycerides stored in adipose tissue constitute a reserve of energy. Elevated triglycerides serum level is a risk factor of atherosclerosis. Triglycerides measurement is useful for hyperlipidemia diagnosis and treatment or for estimation of atherosclerosis progression.

METHOD PRINCIPLE

Colorimetric, enzymatic method with glycerophosphate oxidase.



The colour intensity is proportional to the triglycerides concentration.

REAGENTS

Package

	Cat. No 4-253 (24-TRAY)	Cat. No 4-453 (36-TRAY)
1-Reagent	6 x 40 ml	8 x 23 ml
2-Reagent	6 x 12.5 ml	8 x 7.5 ml

The reagents when 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: Prestige 24i - 8 weeks, Biolis 24i Premium - 10 weeks.

Concentrations in the test

buffer PIPES (pH 7.0)	40 mmol/l
4-aminoantipyrine (4-AA)	0.4 mmol/l
ATP	1.5 mmol/l
Mg ²⁺	1.6 mmol/l
ADPS	0.6 mmol/l
glycerol kinase (GK)	> 66.67 µkat/l
glycerol-3-phosphate oxidase (GPO)	> 60.00 µkat/l
peroxidase (POD)	> 20.00 µkat/l
lipoprotein lipase (LPL)	> 16.67 µkat/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, EDTA or heparinized plasma (recommended: heparine lithium, sodium or ammonium salt) free from hemolysis.

Blood should be collected only if the patient has been fasting for minimum of 12 hours. Before blood collection patient should stay in rest position for about 30 minutes. Venous blood is recommended for triglycerides measurement.

Plasma triglycerides values have been reported to be 2% to 4% lower than serum triglycerides values.

Serum should be separated from red blood cells as soon as possible after blood collection.

Serum and plasma can be stored up to 3 days at 2-8°C or 3 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.

1-Reagent put on basic position in reagent tray.

2-Reagent put on start position in reagent tray.

For reagent blank deionized water is recommended.

Actions required:

- Biolis 24i Premium:** When performing assays in the analyser, there is a probability of **cross-contamination** affecting the tests results: TG – LIPASE, TG – LIPASE II GEN, ALAT – TG, ALAT (II GEN) – TG, ALP – TG, GLUCOSE – TG, HDL DIRECT – TG, LDL DIRECT – TG, TOTAL PROTEIN – TG. To avoid this effect follow the recommendations contained in the instruction: 51_03_24_008_BIOLIS_24i_PREMIUM_CARRYOVER.
- Biolis 30i:** When performing assays in the analyser, there is a probability of **cross-contamination** affecting the tests results: TG – LIPASE, ALAT (II GEN) – TG, LDL DIRECT – TG, TOTAL PROTEIN – TG. To avoid this effect follow the recommendations contained in the instruction 51_03_24_009_BIOLIS_30i_CARRYOVER.

REFERENCE VALUES ⁷

serum, plasma	< 150 mg/dl < 1.7 mmol/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 SERUM HN (Cat. No 5-172), CORMAY SERUM HP (Cat. No 5-173) and CORMAY LIPID CONTROL LEVEL 1 (Cat. No 5-179), CORMAY LIPID CONTROL LEVEL 2 (Cat. No 5-180).

For the calibration of automatic analysers systems the CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 1 (Cat. No 5-174; 5-176) and LEVEL 2 (Cat. No 5-175; 5-177) is recommended.

The calibration curve should be prepared every 6 weeks (Prestige 24i) or every 10 weeks (Biolis 24i Premium), with change of reagent lot number or as required e.g. quality control findings outside the specified range.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

The following results have been obtained using the automatic analyser Biolis 30i. Results may vary if a different instrument or a manual procedure is used.

- LoB (Limit of Blank):**
0.5 mg/dl (0.006 mmol/l)
- LoD (Limit of Detection):**
1.1 mg/dl (0.012 mmol/l)
- LoQ (Limit of Quantitation):**
3.5 mg/dl (0.04 mmol/l)
- Linearity:**
up to 2000 mg/dl (22.6 mmol/l)

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

Specificity / Interferences

Haemoglobin up to 2.50 g/dl, bilirubin up to 20 mg/dl and ascorbate up to 62 mg/dl do not interfere with the test.

Precision

Repeatability (run to run) n = 20	Mean	SD	CV
	[mg/dl]	[mg/dl]	[%]
level 1	84.3	1.17	1.39
level 2	188.0	2.66	1.42
Reproducibility (day to day) n = 80	Mean	SD	CV
	[mg/dl]	[mg/dl]	[%]
level 1	177.8	5.96	3.4
level 2	90.1	3.56	4.0

Method comparison

A comparison between triglycerides values determined at **Biolis 30i** (y) and at **ADVIA SIEMENS 1800** (x) using 69 serum samples gave following results:

$$y = 1.017x - 1.4956 \text{ mg/dl;}$$

$$R = 0.999 \quad (R - \text{correlation coefficient})$$

WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

LITERATURE

- Jacobs N.J., Van Denmark P.: J. Arch. Biochem. Biophys. 88, 250-255 (1960).
- Kodischek L.K., Umbreit W.W.: J. Bacteriol. 98, 1063-1068 (1969).
- Trinder P.: Ann. Clin. Biochem. 6, 24-27 (1969).
- Schettler G., Nussel E.: Arb. Med. Soz. Med. Prav. Med. 10, 25 (1975).
- Tietz N.W., ed. Clinical Guide to Laboratory Tests, 3rd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 610, (1995).
- Burtis C.A., Ashwood E.R., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry, 2nd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 2209, (1994).
- Alan H.B. Wu. editor. Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. St. Louis: W.B Saunders Company; 2006, p.1074.

Date of issue: 04. 2021.

PRESTIGE 24i LQ TG

Кат.№ 4-253, 4-453

(RUS)

Пероксидаза (ПОД) > 20,00 мккат/л
 Липопротеинлипаза (ЛПЛ) > 16,67 мккат/л
 консервант

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Диагностический набор для определения концентрации триглицеридов, набор предназначен для использования в автоматических биохимических анализаторах Prestige 24i, Biolis 24i, Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium, Biolis 30i.

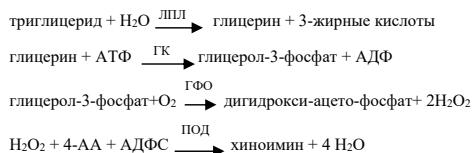
Реагенты должны использоваться только для диагностики *in vitro*, квалифицированным лабораторным персоналом, в целях, для которых они предназначены, в соответствующих лабораторных условиях.

ВВЕДЕНИЕ

Триглицериды – это эфиры глицерина с тремя жирными кислотами. Триглицериды поступают в организм с пищей либо синтезируются эндогенно в печени. Триглицериды депонируются в жировой ткани, являясь энергетическим резервом. Повышенные уровни триглицеридов в сыворотке крови являются фактором риска развития атеросклероза. Определение триглицеридов используется для диагностики гиперлипидемии и лечения, либо наблюдении за развитием атеросклероза.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Метод колориметрический, энзиматический с глицерофосфат-оксидазой.



Интенсивность окраски прямо пропорциональна концентрации триглицеридов.

РЕАГЕНТЫ

Состав набора

	Кат.№ 4-253 (штатив-24)	Кат.№ 4-453 (штатив-36)
1-Reagent	6 x 40 мл	8 x 23 мл
2-Reagent	6 x 12,5 мл	8 x 7,5 мл

При температуре 2-8°C, реагенты сохраняют стабильность в течении всего срока годности, указанного на упаковке. Стабильность на борту анализатора при 2-10°C составляет: для Prestige 24i - 8 недель, Biolis 24i Premium - 10 недель.

Концентрация компонентов в реагентах

Буфер PIPES (pH=7,0)	40 ммоль/л
4-аминоантипирин (4-AA)	0,4 ммоль/л
АТФ	1,5 ммоль/л
Mg ²⁺	1,6 ммоль/л
АДФС	0,6 ммоль/л
Глицерокиназа (ГК)	> 66,77 мккат/л
Оксидаза 3-фосфоглицерина (ГФО)	> 60,00 мккат/л

PRESTIGE 24i LQ TG

51_03_05_060_01

Каждой лаборатории рекомендуется установить 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 использовать CORMAY MULTICALIBRATOR LEVEL 1 (Кат.№ 5-174, 5-176) и LEVEL 2 (Кат.№ 5-175, 5-177).

Калибровочную кривую следует составлять каждые 6 недель (Prestige 24i) или каждые 10 недель (Biolis 24i Premium), при каждой смене лота реагента или, если результаты контроля качества не попадают в референсный 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):**
0,5 мг/дл (0,006 ммоль/л)
- **LoD (предел обнаружения):**
1,1 мг/дл (0,012 ммоль/л)
- **LoQ (предел количественного определения):**
3,5 мг/дл (0,04 ммоль/л)
- **Линейность:**
до 2000 мг/дл (22,6 ммоль/л)

В случае более высоких концентраций, разбавьте пробу 0,9% NaCl и повторите исследование. Результат умножьте на фактор разведения.

• Специфичность / Интерференции

Гемоглобин до 2,50 г/дл, билирубин до 20 мг/дл, аскорбиновая кислота до 62 мг/л не влияют на результаты определений.

• Точность

Повторяемость (между сериями) n = 20	Среднее [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
уровень 1	84,3	1,17	1,39
уровень 2	188,0	2,66	1,42
Воспроизводимость (изо дня в день) n = 80	Среднее [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
уровень 1	177,8	5,96	3,4
уровень 2	90,1	3,56	4,0

• Сравнение метода

Сравнение результатов определения триглицеридов полученных на анализаторе Biolis 30i (y) и на ADVIA SIEMENS 1800 (x) для 69 образцов сыворотка дало следующие результаты:

y = 1,017 x - 1,4956 мг/дл;

R = 0,999 (R – коэффициент корреляции)

Предупреждения и примечания

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

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Сыворотка или гепаринизированная плазма (рекомендуются литиевая, натриевая либо аммониевая соли гепарина) без следов гемолиза.

Перед забором крови пациенту необходимо в течении 12 часов воздерживаться от приема пищи. Перед отбором крови пациенты должны находиться в спокойном состоянии около 30 минут. Для анализа рекомендуется использовать венозную кровь.

Содержание триглицеридов в плазме на 2-4% ниже, чем в сыворотке.

Сыворотка и плазма могут храниться до 3 суток при 2-8°C или 3 месяца при -20°C.

Тем не менее рекомендуется производить исследования на свежем взятом биологическом материале!

ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1-Reagent и 2-Reagent готовы к использованию.

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

2-Reagent следует установить на штатив в позиции стартового реагента.

В качестве бланк-реагента рекомендуется использовать деионизованную воду.

Необходимые действия:

- **Biolis 24i Premium:** При выполнении анализов на анализаторах, возможно искажение результатов анализов, вызванное перекрестным загрязнением между реагентами: TG – LIPASE, TG – LIPASE II GEN, ALAT – TG, ALAT (II GEN) – TG, ALP – TG, GLUCOSE – TG, HDL DIRECT – TG, LDL DIRECT – TG, TOTAL PROTEIN – TG. 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: TG – LIPASE, ALAT (II GEN) – TG, LDL DIRECT – TG, TOTAL PROTEIN – TG. Чтобы избежать этого эффекта, следуйте рекомендациям, содержащимся в инструкции 51_03_24_009_BIOLIS_30i_CARRYOVER.

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ⁷

сыворотка,	< 150 мг/дл
плазма	< 1,7 ммоль/л

str. / page / стр. 5/9

PRESTIGE 24i LQ TG

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с локальными требованиями.

ЛИТЕРАТУРА

1. Jacobs N.J., Van Denmark P.: J. Arch. Biochem. Biophys. 88, 250-255 (1960).
2. Kodischek L.K., Umbreit W.W.: J. Bacteriol. 98, 1063-1068 (1969).
3. Trinder P.: Ann. Clin. Biochem. 6, 24-27 (1969).
4. Schettler G., Nussel E.: Arb. Med. Soz. Med. Prav. Med. 10, 25 (1975).
5. Tietz N.W., ed. Clinical Guide to Laboratory Tests, 3rd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 610, (1995).
6. Burtis C.A., Ashwood E.R., ed. Tietz Textbook of Clinical Chemistry, 2nd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 2209, (1994).
7. Alan H.B. Wu. editor. Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. St. Louis: W.B Saunders Company; 2006, p.1074.

Дата создания: 04. 2021.

51_03_05_060_01

str. / page / стр. 6/9

PRESTIGE 24i LQ TG

PROGRAM NA ANALIZATORY / APPLICATION for / АДАПТАЦИЯ для:

• Prestige 24i, Biolis 24i

Item name	11	TRIG			
Data information					
Units	mg/dl				
Decimals	1				
Analysis					
Type	END				
Main W.Length1	546				
Sub W.Length2	700				
Method	GPO-POD				
Calibration					
Type	Linear				
Standard					
#1	*	#4			
#2	*	#5			
#3		#6			
Normal Range					
	Male		Female		
	Low	High	Low	High	
Serum	0	150	0	150	
Urine					
Plasma					
CSF					
Dialysis					
Other					
Corr					
Y=	Slope		Inter		
	1.000		0.000		

Item name	11	TRIG			
Aspiration					
Kind	Double				
Vol.					
	Kind	Vol.	Add	Units	
Sample	3	5		µl	
Reagent1	200	10		µl	
Reagent2	50	10		µl	
Data Process					
Read	Start	End			
Main	53	54			
Sub	30	31			
Absorbance Limit					
	Low	-0.100			
	High	2.000			
Factor					
Blank correction	0.8024		Endpoint Limit	2.000	
Dilution					
Diluent	100:Dil2				
Prozone Check					
	Start	End	Limit (%)		
First					
Second			Low		
Third			Low		
Monitor					
0 Level Point	1				
Span	3.000				
Third Mix.					
R1 Blank	Water-Blank				

Item name	11	TRIG			
Auto Rerun SW					
ON					
Auto Rerun Range (Result)					
	ON	ON			
	Lower	Higher			
Serum	6	1500			
Urine					
Plasma					
CSF					
Dialysis					
Other					
Auto Rerun Condition (Absorbance)					
Absorbance Range		Lower	OFF		
		Higher	OFF		
Prozone Range		OFF			

• Prestige 24i Premium, Biolis 24i Premium

Item No.	11	Item Name	TRIG	Optical		
Data information						
Units	mg/dl					
Decimals	1					
Calibration						
Type	Linear2					
Std sample conc.						
Blank	0	#1	*	#2	*	
#3		#4		#5		
#6						
Analysis						
Type	END method					
Main Wave Length	505nm					
Sub Wave Length	700nm					
Method	GPO-POD					
Correlation						
Y=	Slope		Intercept			
	1		0			

Item No.	11	Item Name	TRIG	Optical		
Aspiration						
Kind	Double					
Data Process						
Read		Start	End			
	Main	51	52			
	Sub	30	31			
Abs.Limit						
Low	-0.1		High	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						
	Start	End	Limit (%)			
First						
Second			Low			

Item No.	11	Item Name	TRIG	Optical		
Normal Range						
	Male		Female			
	Low	High	Low	High		
Serum	0	150	0	150		
Urine						
Plasma						
CSF						
Dialysis						
Other						
Panic Range						
	Male		Female			
	Low	High	Low	High		
Serum						
Urine						
Plasma						
CSF						
Dialysis						
Other						

Item No.	11	Item Name	TRIG	Optical		
Auto Rerun SW						
ON						
Auto Rerun Range (Conc.)						
	First Dil	Low	High			
		Value	Dil	Value	Dil	
Serum		11.5		2000		
Urine						
Plasma						
CSF						
Dialysis						
Other						
Auto Rerun Condition (Absorbance)						
Lower		OFF				
Higher		OFF				
Auto Rerun Condition (Prozone)						
OFF						
Dilution						
100:Dil2						

PRESTIGE 24i LQ TG

• **Biolis 30i**

Item no	11	Item name	TG	Specimen	SERUM/ PLASMA	OPTICAL
Data information			Aspiration volume			
UNITS	mg/dL		TYPE	Double		
DECIMALS	1			SAMPLE	REAGENT 1	REAGENT 2
Analysis			VOL. (µL)	3	180	45
METHOD	END method		BOTTLE (ml)			
Main Wave Length	505 nm		FIRST DIL.			
Sub Wave Length	700 nm		Data processing read			
CORRELATION (Y= AX + B)				START	END	
A =	1		MAIN	52	53	
B =	0		SUB	28	29	
Blank value			ABS LIMIT			
	• WATER	° REAGENT	-0.1	TO	2	
Calibration			Collection value			
TYPE	Linear 2		END POINT	2.5		
STABILITY			LINEARITY CHECK (%)	0		
Prozone check			START	END	LIMIT (%)	
			FIRST			
			SECOND			
			MINIMUM ABS.			
			MEAN			
			VARIATE			

Item No	11	Item Name	TG	Specimen	SERUM/PLASMA	OPTICAL
Reference intervals			Auto rerun			
MALE		FEMALE		•ON		°OFF
LOW	HIGH	LOW	HIGH			
0	150	0	150	Auto rerun range (conc.)		
Panic range			Re	Value	Dil.	
MALE		FEMALE		3.5	2000	
LOW	HIGH	LOW	HIGH	Auto rerun condition (abs.)		
						DIL.
			LOWER	°ON	•OFF	
			HIGH	°ON	•OFF	
Decision limit			Auto rerun condition (prozone)			
MALE		FEMALE		°ON		•OFF
			SAMPLE VOL.			
			Dilution			
			•DIL 1		° DIL 2	
Reaction check			VL CHECK			
°ON		•OFF		°ON		
CHECK			•OFF			
LOW						
HIGH						
			VH CHECK			
°ON		•OFF		°ON		
				•OFF		

Data wydania / Date of issue / Дата создания: 04. 2021.