

A-400 UA

Nr kat. 7-408 (PL)

ZASTOSOWANIE

Zestaw diagnostyczny do oznaczania stężenia kwasu moczowego, przeznaczony do wykonywania oznaczeń na analizatorach automatycznych BS-400 i BS-480.

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

WPROWADZENIE

Kwas moczowy jest produktem degradacji puryn. Powstaje w wątrobie i jest wydalany z moczem. Zarówno ilość powstającego kwasu moczowego, jak i efektywność jego wydalania przez nerki, mają wpływ na zawartość moczanów we krwi. Podwyższony poziom kwasu moczowego może być spowodowany dną moczanową, białaczką, cukrzycą, nadczynnością tarczycy lub przytarczyc, niewydolnością lub kamicią nerek. Stężenie kwasu moczowego we krwi zależy od przesączania kłębuszkowego i jest wykorzystywane do monitorowania funkcji nerek.

ZASADA METODY

Metoda enzymatyczna, kolorymetryczna, z urikazą i peroksydazą.

kwas moczowy + 2 H₂O + O₂ $\xrightarrow{\text{urikaza}}$ allantoina + CO₂ + H₂O₂

ADPS + 4-aminoantypiryna + 2 H₂O₂ $\xrightarrow{\text{POD}}$ chinonoinmina + 4H₂O
(barwny produkt reakcji)

Intensywność zabarwienia jest wprost proporcjonalna do stężenia kwasu moczowego.

ODCZYNNIKI

Skład zestawu

1-Reagent 2 x 40 ml
2-Reagent 1 x 21,5 ml

Łość testów

BS-400 400
BS-480 400

Odczynniki przechowywane w temp. 2-8°C zachowują trwałość do daty ważności podanej na opakowaniu. Stabilność odczynników przechowywanych na pokładzie aparatu w 2-10°C wynosi 11 tygodni.

Stężenia składników w zestawie

bufor PIPES (pH 7,0) 100 mmol/l
4-aminoantypiryna 0,78 mmol/l
ADPS 0,67 mmol/l
żelazocyjanek potasowy 3,8 μmol/l
peroksydaza (POD) > 38,34 μkat/l
urikaza > 1,65 μkat/l
konserwant

Ostrzeżenia i uwagi

- Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i zanieczyszczeniem!

- Należy zapoznać się z Kartą charakterystyki (MSDS), która zawiera szczegółowe informacje dotyczące zasad bezpiecznego przechowywania i stosowania wyrobu.
- 1-Reagent spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008..

Uwaga



H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

MATERIAŁ BIOLOGICZNY

Surowica lub osocze krwi pobranej na heparynę bez śladów hemolizy.

Nie stosować EDTA, fluorków jako antykoagulantów.

Próbki mogą być przechowywane 3-5 dni w temp. 2-8°C lub 6 miesięcy w -20°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 analizatorze BS-400, może wystąpić, wpływający na wyniki oznaczeń, **efekt przeniesienia** pomiędzy odczynnikami: HDL DIRECT II GEN – UA, URINE PROTEINS II GEN – UA. W celu uniknięcia tego efektu należy zastosować się do zaleceń zawartych w instrukcji: 51_03_24_002_BS-400_CARRYOVER.

WARTOŚCI PRAWDŁOWE ⁵

surowica, osocze	mg/dl	μmol/l
kobiety	2,5 – 6,8	149 – 405
mężczyźni	3,6 – 7,7	214 – 458

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 dołączyć surowice kontrolne CORMAY SERUM HN (Nr kat. 5-172) i CORMAY SERUM HP (Nr kat. 5-173).

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). Jako kalibratora 0 należy używać wody dejonizowanej.

Krzywa kalibracyjna powinna być sporządzana co 11 tygodni, 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 BS-400 i BS-480. W przypadku przeprowadzenia oznaczenia na innym analizatorze lub manualnie otrzymane wyniki mogą różnić się od podanych.

- Czułość:**
0,15 mg/dl (8,92 μmol/l) – BS-400
0,08 mg/dl (4,76 μmol/l) – BS-480
- Liniiowość:**
do 50 mg/dl (2974 μmol/l) – BS-400
do 32 mg/dl (1903 μmol/l) – BS-480

Specyficzność / Interferencje

Hemoglobina do 1,25 g/dl, kwas askorbinowy do 31 mg/l, bilirubina do 20 mg/dl i triglicerydy do 1000 mg/dl nie wpływają na wyniki oznaczenia.

Precyzja

Powtarzalność (run to run)		Średnia [mg/dl]	SD [mg/dl]	CV [%]
BS-400 n=10	poziom 1	4,70	0,03	0,66
	poziom 2	9,92	0,06	0,61
BS-480 n=10	poziom 1	4,82	0,02	0,48
	poziom 2	9,58	0,03	0,30
Odtwarzalność (day to day)		Średnia [mg/dl]	SD [mg/dl]	CV [%]
BS-400 n=56	poziom 1	5,61	0,08	1,51
	poziom 2	9,48	0,52	5,43
BS-480 n=20	poziom 1	4,75	0,03	0,62
	poziom 2	9,47	0,06	0,61

Porównanie metody

Porównanie stężeń kwasu moczowego oznaczonych na BS-400 (y) i na Cobas Integra 400 Plus (x), z użyciem 82 próbek, dało następujące wyniki:

y = 0,9414 x + 0,2702 mg/dl;

R = 0,996 (R – współczynnik korelacji)

Porównanie stężeń kwasu moczowego oznaczonych na BS-480 (y) i na Cobas Integra 400 Plus (x), z użyciem 45 próbek, dało następujące wyniki:

y = 1,005 x + 0,0548 mg/dl;

R = 0,992 (R – współczynnik korelacji)

UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

LITERATURA

- Thefeld C. et al.: Dtsch. Med. Wschr. 98, 380-384 (1973).
- Barham D., Trinder P.: Analyst 97, 142-145 (1972).
- Fossati P., Prencipe L., Berti G.: Clin. Chem. 26/2, 227-231 (1980).
- Henry R.J.: Clinical Chemistry, Harper & Row Publishers Inc., New York (1974).
- Kaplan L.A., Pesce A.J., ed. Chemistry Theory, Analysis, and Correlation, 3rd ed. St Louis, MO: Mosby, 501-2 (1996).
- Tietz N.W., ed. Clinical Guide to Laboratory Tests, 3rd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 624, (1995).

Data wydania: 10.2020.

A-400 UA

Cat. No **7-408** (EN)

INTENDED USE

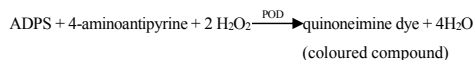
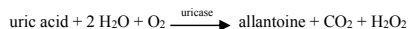
Diagnostic kit for determination of uric acid concentration, used in automatic analysers BS-400 and BS-480. The reagents must be used only for *in vitro* diagnostic, by suitably qualified laboratory personnel, only for the intended purpose, under appropriate laboratory conditions.

INTRODUCTION

Uric acid is a product of purine catabolism. It is produced in the liver and excreted in the urine. Both, the amount of uric acid production and the efficiency of renal excretion, affect serum urate level. Elevated serum uric acid level is caused usually by gout, leukemia, diabetes mellitus, hyperfunction of parathyroid and thyroid, renal failure, renal calculus. Urate concentration in serum and in urine depends on glomerular filtration, thus is useful for renal function monitoring.

METHOD PRINCIPLE

Enzymatic, colorimetric method with uricase and peroxidase.



The colour intensity is proportional to the uric acid concentration.

REAGENTS

Package

1-Reagent 2 x 40 ml
 2-Reagent 1 x 21.5 ml

The reagents when stored at 2-8°C are stable up to expiry date printed on the package. The reagents are stable for 11 weeks on board the analyser at 2-10°C.

Concentrations in the test

buffer PIPES (pH 7.0) 100 mmol/l
 4-aminoantipyrine 0.78 mmol/l
 ADPS 0.67 mmol/l
 ferricyanide potassium 3.8 µmol/l
 peroxidase (POD) > 38.34 µkat/l
 uricase > 1.65 µkat/l
 preservative

Warnings and notes

- Protect from direct sunlight and contamination!
- Please refer to the MSDS for detailed information concerning safe storage and use of the product.
- 1-Reagent meeting the criteria for classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

Warning.



H315 Causes skin irritation.
 H319 Causes serious eye irritation.
 P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
 P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

SPECIMEN

Serum, heparinized plasma free from hemolysis. Do not use EDTA and fluoride as anticoagulants. Specimen can be stored 3-5 days at 2-8°C or 6 months at -20°C. Nevertheless it is recommended to perform the assay with freshly collected samples!

PROCEDURE

1-Reagent and 2-Reagent are ready to use. For reagent blank deionized water is recommended.

Actions required:

When performing assays in the analyser **BS-400**, there is a probability of **cross-contamination** affecting the tests results: HDL DIRECT II GEN – UA, URINE PROTEINS II GEN – UA. To avoid this effect follow the recommendations contained in the instruction 51_03_24_002_BS-400_CARRYOVER

REFERENCE VALUES ⁵

serum / plasma	mg/dl	µmol/l
females	2.5 – 6.8	149 – 405
males	3.6 – 7.7	214 – 458

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) and CORMAY SERUM HP (Cat. No 5-173). 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. As a 0 calibrator deionized water should be used. The calibration curve should be prepared every 11 weeks, 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 BS-400 and BS-480. Results may vary if a different instrument or a manual procedure is used.

- Sensitivity:**
 0.15 mg/dl (8.92 µmol/l) – BS-400
 0.08 mg/dl (4.76 µmol/l) – BS-480
- Linearity:**
 up to 50 mg/dl (2974 µmol/l) – BS-400
 up to 32 mg/dl (1903 µmol/l) – BS-480

Specificity / Interferences

Haemoglobin up to 1.25 g/dl, ascorbate up to 31 mg/l, bilirubin up to 20 mg/dl and triglycerides up to 1000 mg/dl do not interfere with the test.

Precision

Repeatability (run to run)		Mean [mg/dl]	SD [mg/dl]	CV [%]
BS-400 n=10	level 1	4.70	0.03	0.66
	level 2	9.92	0.06	0.61
BS-480 n=10	level 1	4.82	0.02	0.48
	level 2	9.58	0.03	0.30
Reproducibility (day to day)		Mean [mg/dl]	SD [mg/dl]	CV [%]
BS-400 n=56	level 1	5.61	0.08	1.51
	level 2	9.48	0.52	5.43
BS-480 n=20	level 1	4.75	0.03	0.62
	level 2	9.47	0.06	0.61

Method comparison

A comparison between uric acid concentration at **BS-400** (y) and at **Cobas Integra 400 Plus** (x) using 82 samples gave following results:
 $y = 0.9414x + 0.2702$ mg/dl;
 $R = 0.996$ (R – correlation coefficient)

A comparison between uric acid concentration at **BS-480** (y) and at **Cobas Integra 400 Plus** (x) using 45 samples gave following results:
 $y = 1.005x + 0.0548$ mg/dl;
 $R = 0.992$ (R – correlation coefficient)

WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

LITERATURE

- Thefeld C. et al.: Dtsch. Med. Wschr. 98, 380-384 (1973).
- Barham D., Trinder P.: Analyst 97, 142-145 (1972).
- Fossati P., Prencipe L., Berti G.: Clin. Chem. 26/2, 227-231 (1980).
- Henry R.J.: Clinical Chemistry, Harper & Row Publishers Inc., New York (1974).
- Kaplan L.A., Pesce A.J., ed. Chemistry Theory, Analysis, and Correlation, 3rd ed. St Louis, MO: Mosby, 501-2 (1996).
- Tietz N.W., ed. Clinical Guide to Laboratory Tests, 3rd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 624, (1995).

Date of issue: 10.2020.

A-400 UA

Кат. № 7-408 (RUS)

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Диагностический набор для определения концентрации мочевой кислоты, предназначен для использования на автоматических анализаторах: BS-400 и BS-480.

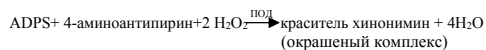
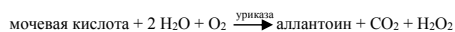
Реагенты должны использоваться только для диагностики *in vitro*, квалифицированным лабораторным персоналом, в целях, для которых они предназначены, в соответствующих лабораторных условиях.

ВВЕДЕНИЕ

Мочевая кислота – это продукт катаболизма пуринов. Она продуцируется в печени и выводится из организма с мочой. Оба этих параметра: количество продуцируемой мочевой кислоты и эффективность выводимого почками соединения определяет уровень уратов сыворотке. Повышенный уровень мочевой кислоты в сыворотке обычно бывает связан с подагрой, лейкемией, сахарным диабетом, гиперфункцией паращитовидных и щитовидной желез, почечной недостаточностью, мочекаменной болезнью. Так как концентрация уратов в сыворотке и моче зависит от клубочковой фильтрации, определение этого параметра полезно для мониторинга функции почек.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Энзиматический, колориметрический метод с уриказой и пероксидазой.



Интенсивность окраски пропорциональна концентрации мочевой кислоты.

РЕАГЕНТЫ

Состав набора

1-Reagent 2 x 40 мл
2-Reagent 1 x 21,5 мл

При температуре 2-8°C, реагенты сохраняют стабильность в течение всего срока годности, указанного на упаковке. Стабильность на борту анализатора при 2-10°C составляет 11 недель.

Концентрации компонентов в реагентах

PIPES-буфер (pH 7,0) 100 ммоль/л
4-аминоантипирин 0,78 ммоль/л
ADPS 0,67 ммоль/л
ферроцианид калия 3,8 мкмоль/л
пероксидаза (ПОД) > 38,34 мккат/л
уриказа > 1,65 мккат/л
консервант

Предупреждения и примечания

- Предохранять от прямых солнечных лучей и загрязнения!

- Внимательно прочитайте паспорт безопасности химической продукции (MSDS), который содержит подробную информацию о правилах безопасного хранения и использования товара.
- 1-Reagent соответствует критериям классификации согласно постановлению (ЕС) № 1272/2008.

Внимание



H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P302+P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338 При попадании в глаза: Осторожно промыть

глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Сыворотка, гепаринизированная плазма без следов гемолиза. Не использовать ЭДТА или фториды в качестве антикоагулянтов.

Сыворотка и плазма могут храниться 3-5 суток при 2-8°C либо 6 месяцев при -20°C.

Тем не менее, рекомендуется производить 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 проведении анализов на анализаторе **BS-400** возможно искажение результатов анализов, вызванное **перекрестным загрязнением** между реагентами HDL DIRECT II GEN – UA, URINE PROTEINS II GEN – UA. Чтобы избежать этого эффекта, следуйте рекомендациям, содержащимся в инструкции 51_03_24_002_BS-400_CARRYOVER.

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ⁵

сыворотка / плазма	мг/дл	мкмоль/л
женщины	2,5 – 6,8	149 – 405
мужчины	3,6 – 7,7	214 – 458

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 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 11 недель, при каждой смене лота реагента или при необходимости, например, если результаты контроля качества не попадают в референсный диапазон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ

Эти метрологические характеристики были получены при использовании автоматических анализаторов BS-400 и BS-480. Результаты, полученные на других анализаторах и вручную, могут отличаться.

Чувствительность:

0,15 мг/дл (8,92 мкмоль/л) – BS-400

0,08 мг/дл (4,76 мкмоль/л) – BS-480

Линейность:

до 50 мг/дл (2974 мкмоль/л) – BS-400

до 32 мг/дл (1903 мкмоль/л) – BS-480

Специфичность / Интерференции

Гемоглобин до 1,25 г/дл, аскорбиновая кислота до 31 мг/л, билирубин до 20 мг/дл и триглицериды до 1000 мг/дл не оказывают влияния на результаты измерений.

Точность

	Повторяемость (между сериями)	Среднее [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
BS-480 n=10	уровень 1 уровень 2	4,82 9,58	0,02 0,03	0,48 0,30
	Воспроизводимость (изо дня в день)	Среднее [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
BS-480 n=10	уровень 1 уровень 2	4,75 9,47	0,03 0,06	0,62 0,61

Сравнение метода

Сравнение результатов определения мочевой кислоты полученных на анализаторе **BS-400** (y) и на **Cobas Integra 400 Plus** (x) с использованием 82 образцов дало следующие результаты:

$$y = 0,9414x + 0,2702 \text{ мг/дл;}$$

$$R = 0,996 \quad (R - \text{коэффициент корреляции})$$

Сравнение результатов определения мочевой кислоты полученных на анализаторе **BS-480** (y) и на **Cobas Integra 400 Plus** (x) с использованием 45 образцов дало следующие результаты:

$$y = 1,005x + 0,0548 \text{ мг/дл;}$$

$$R = 0,992 \quad (R - \text{коэффициент корреляции})$$

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с локальными требованиями.

ЛИТЕРАТУРА

- Thefeld C. et al.: Dtsch. Med. Wschr. 98, 380-384 (1973).
- Barham D., Trinder P.: Analyst 97, 142-145 (1972).
- Fossati P., Prencipe L., Bertl G.: Clin. Chem. 26/2, 227-231 (1980).
- Henry R.J.: Clinical Chemistry, Harper & Row Publishers Inc., New York (1974).
- Kaplan L.A., Pesce A.J., ed. Chemistry Theory, Analysis, and Correlation, 3rd ed. St Louis, MO: Mosby, 501-2 (1996).
- Tietz N.W., ed. Clinical Guide to Laboratory Tests, 3rd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders, 624, (1995).

Дата создания: 10.2020.

A-400 UA

PROGRAM NA ANALIZATORY / APPLICATION for / АДАПТАЦИЯ для:

• **BS-400**

• Basic	
Test information	Reagent Volume
No. <input type="text" value="9"/>	R1 <input type="text" value="160"/>
Test <input type="text" value="UA"/>	R2 <input type="text" value="40"/>
Full Name <input type="text" value="Uric Acid"/>	R3 <input type="text"/>
Std. No. <input type="text" value="9"/>	R4 <input type="text"/>
Reaction Parameters	Sample Volume
Reac. Type <input type="text" value="Endpoint"/>	Standard <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="15"/> <input type="text" value="10"/>
Pri. Wave <input type="text" value="546"/>	Increased <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="15"/> <input type="text" value="10"/>
Sec. Wave <input type="text" value="800"/>	Decreased <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="15"/> <input type="text" value="10"/>
Judgment Criteria	Result Setup
Absorbance <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	Decimal <input type="text" value="0.01"/> Slope <input type="text" value="1"/>
Incr. Test <input type="text" value="0"/>	Unit <input type="text" value="mg/dl"/> Inter <input type="text" value="0"/>
Decre. Test <input type="text" value="0"/>	
Lin. Range <input type="text" value="0.15"/> <input type="text" value="50"/>	
Lin. Limit <input type="text"/>	
Subs. Limit <input type="text"/>	
Q1 <input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/> Prozone <input type="checkbox"/> Rate <input type="text" value="0"/>
PC <input type="text" value="0"/>	Q2 <input type="text" value="0"/> Q3 <input type="text" value="0"/> Q4 <input type="text" value="0"/>
	ABS <input type="text" value="0"/>
• Calibration	Judgment Criteria
Rule <input type="text" value="Multi-point Linear"/>	Sensitivity <input type="text"/>
Replicate <input type="text" value="3"/>	Factor Diff. <input type="text"/>
K <input type="text"/>	SD <input type="text"/>
• QC	Blank Abs. <input type="text"/>
Rules	Error Limit <input type="text"/>
Westgard Multi-rule	Corr. Coeff. <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 1-2S <input type="checkbox"/> R-4S	Cum. Sum Check <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 1-3S <input type="checkbox"/> 4-1S	<input type="checkbox"/> 1.0 - 2.7
<input type="checkbox"/> 2-2S <input type="checkbox"/> 10-X	<input type="checkbox"/> 1.0 - 3.0
	<input type="checkbox"/> 0.5 - 5.1
	Auto QC
	Interval <input type="text"/>

• **BS-480**

Chem <input type="text" value="UA"/>	No. <input type="text" value="009"/>	Sample Type <input type="text" value="SERUM"/>
Chemistry <input type="text" value="Uric Acid"/>	Print name <input type="text" value="UA"/>	
Reaction Type <input type="text" value="Endpoint"/>	Reaction Direction <input type="text" value="Increase"/>	
Pri Wave <input type="text" value="546"/>	Sec Wave <input type="text" value="800"/>	
Unit <input type="text" value="mg/dl"/>	Decimal <input type="text" value="0.01"/>	
Blank Time <input type="text" value="48"/> <input type="text" value="49"/>	Reaction Time <input type="text" value="71"/> <input type="text" value="73"/>	
Standard <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="180"/>	Reagent Vol <input type="text" value="160"/> <input type="text" value="40"/>	Diluent <input type="text" value="180"/>
Decreased <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="180"/>	R1 <input type="text" value="160"/> <input type="text" value="40"/>	R2 <input type="text" value="40"/>
Increased <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="180"/>	R3 <input type="text" value="40"/>	R4 <input type="text" value="40"/>
<input type="checkbox"/> Sample Blank <input type="checkbox"/> Auto Retun		
Linearity Range (Standard) <input type="text" value="0.08"/> <input type="text" value="32"/>	Linearity Limit <input type="text"/>	
Linearity Range (Decreased) <input type="text"/>	Substrate Depletion <input type="text"/>	
Linearity Range (Increased) <input type="text"/>	Mixed Blank Abs <input type="text" value="-33000"/> <input type="text" value="33000"/>	
R1 Blank Abs <input type="text" value="-33000"/> <input type="text" value="33000"/>	Uncapping Time <input type="text" value="77"/> Day(s)	
Blank Response <input type="text" value="-33000"/> <input type="text" value="33000"/>	Reagent Alarm Limit <input type="text"/>	
Twin Chemistry <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Enzyme Linear Extension	
<input type="checkbox"/> Prozone Check <input type="checkbox"/> Rate Check	• Antigen Addition	
O1 <input type="text" value="0"/> O2 <input type="text" value="0"/>	O3 <input type="text" value="0"/> O4 <input type="text" value="0"/>	
PC <input type="text" value="0"/> ABS <input type="text" value="0"/>		

Calibration Settings	Auto Calibration
Math Model <input type="text" value="Multi-point Linear"/>	<input type="checkbox"/> Bottle Changed
Factor <input type="text"/>	Replicates <input type="text" value="3"/>
	<input type="checkbox"/> Lot Changed
	<input type="checkbox"/> Cal Time
Acceptance Limits	
Cal Time <input type="text" value="1848"/> Hour	
Slope Diff <input type="text"/>	SD <input type="text"/>
Sensitivity <input type="text"/>	Repeatability <input type="text"/>
Deter Coeff <input type="text"/>	

Data wydania:/ Date of issue:/ Дата создания: 10.2020.