

SỞ Y TẾ TP.HCM

TRUNG TÂM KIỂM CHUẨN XÉT NGHIỆM TP.HCM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

TP. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 09 năm 2021



**DANH MỤC THÔNG SỐ CÁC CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM TRA  
NĂM 2022**

**I. Mẫu do Trung tâm Kiểm chuẩn Xét nghiệm TP.HCM sản xuất và phân phối**

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
1	SINH HOÁ	Aspartate Aminotransferase (AST)
		Albumin
		Alanine Aminotransferase (ALT)
		Bilirubin Total
		Cholesterol
		Creatinine
		Glucose
		HDL-Cholesterol
		Protein Total
		Triglycerides
		Urea
		Uric Acid
2	HUYẾT HỌC	$\gamma$ -Glutamyl Transferase (GGT)
		Red Blood Cell Count
		Haemoglobin
		Hematocrit
		Mean Cell Volume
		Mean Cell Haemoglobin
		Mean Cell Haemoglobin Concentration
		Total White Blood Cell Count
		Platelets
		Mean Platelet Volume
		Red Cell Distribution Width-SD
		Red Cell Distribution Width-CV

*m h*

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
3	VI SINH LÂM SÀNG	Nhuộm Gram;
		Cấy định lượng mẫu nước tiểu;
		Phân lập, định danh và thực hiện kháng sinh đồ.
4	GIẢI PHẪU BỆNH	Giải phẫu mô bệnh học
5	TỔNG PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU	Bilirubin
		Blood
		Glucose
		Ketones
		Leucocytes
		Nitrite
		pH
		Protein
		Specific Gravity
Urobilinogen		
6	ĐỊNH NHÓM MÁU	Định nhóm máu ABO
		Định nhóm máu Rh
7	ĐỊNH NHÓM MÁU VÀ AN TOÀN TRUYỀN MÁU	Định nhóm máu ABO
		Định nhóm máu Rh(D)
		Nghiệm pháp Coombs trực tiếp
		Nghiệm pháp Coombs gián tiếp
		Phản ứng hòa hợp miễn dịch
		Sàng lọc kháng thể bất thường
8	HUYẾT THANH HỌC KÝ SINH TRÙNG	<i>Toxocara sp</i> (TO)
		<i>Fasciola sp</i> (FA)
		<i>Gnathostoma sp</i> (GN)
		<i>Strongyloides stercoralis</i> (ST)
		<i>Cysticercus cellulosae</i> (CY)

9	<b>HUYẾT THANH HỌC VIÊM GAN B, C</b>	HbsAg
		Anti – HBs
		Anti – HCV
10	<b>PCR – HBV</b>	Định tính
		Định lượng
11	<b>PCR – HCV</b>	Định tính
		Định lượng
12	<b>PHẾT MÁU NGOẠI BIÊN</b>	Hình thái, thành phần bạch cầu
		Hình thái học hồng cầu
		Hình thái học tiểu cầu

## II. Mẫu Randox

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
1	<b>SINH HOÁ</b>	Albumin
		Acid Phosphatase
		Acid Phosphatase, prostatic
		Alanine Aminotransferase (ALT)
		Alkaline Phosphatase
		Amylase Pacreatic
		Amylase Total
		Angiotensin Converting Enzyme (ACE)
		Aspartate Aminotransferase (AST)
		Bicarbonate
		Bicarbonate
		Bile Acids
		Bilirubin Direct
		Bilirubin Total
		Bilirubin, conjugated vitros
		Bilirubin, unconjugated vitros
		Calcium Ionized
		Calcium Total
Chloride		
Cholesterol		

ml

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Cholinesterase (CHE)
		Copper
		Creatine Kinase
		Creatinine
		D-3-hydroxybutyrate
		Free T3
		Free T4
		Fructosamine
		Glucose
		Glutamate dehydrogenase
		HBDH
		HDL-Cholesterol
		Iron
		Lactate Dehydrogenase
		LDL-Cholesterol (pilot)
		Lipase
		Lithium
		Magnesium
		Non-esterified fatty acids (pilot)
		Osmolality
		Phosphate, inorganic
		Potassium
		Protein Total
		PSA total
		Sodium
		Thyroid Stimulating Hormone
		Thyroxine (T4) Total
		Triglycerides
		Triiodothyronine (T3) Total
		Urea
		Uric Acid
		Zinc
		$\gamma$ -Glutamyl Transferase (GGT)

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
2	HUYẾT HỌC	Red Blood Cell Count Haemoglobin Hematocrit Mean Cell Volume Mean Cell Haemoglobin Mean Cell Haemoglobin Concentration Total White Blood Cell Count Platelets Mean Platelet Volume Red Cell Distribution Width-SD Red Cell Distribution Width-CV Plateletcrit
3	MIỄN DỊCH	ACTH AFP Aldosterone Androstenedione $\beta$ -2-Microglobin CA - 125 CA-15-3 CA-19-9 Carbamazepine CEA Cortisol C-Peptide DHEA -Sulphate DHA Unconjugated Digoxin Ferritin Folate FSH hCG IgE Insulin LH Oestradiol 17-OH-Progesterone Phenobarbital

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Phenytoin Progesterone Prolactin PSA free PSA total SHBG T3 free T3 total T4 free T4 total Testosterone free Testosterone total Theophylline Thyroglobulin TSH Valproic acid Vancomycin Vitamin B12 25-OH- Vitamin D Amikacin (pilot) Estriol, total (pilot) Ethosuximide (pilot) GH Gentamycin Paracetamol (acetamin.) Primidone (pilot) PTH Salicylate (pilot) 1-25(OH) <sub>2</sub> - Vitamin D Tobramycin (pilot)
4	ĐÔNG MÁU	aPTT Antithrombin III D-Dimer Factor II Factor IX Factor V Factor VII

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Factor VIII Factor X Factor XI Factor XII Fibrinogen Plasminogen Protein C Protein S PT Thrombine Time Ghi chú: Bộ mẫu A gồm 8 thông số Bộ mẫu B gồm 17 thông số
5	TỔNG PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU	Bilirubin Blood Glucose Ketones Leucocytes Nitrite pH Specific Gravity Urobilinogen Protein
6	AMMONIA/ETHANOL	Ammonia Ethanol
7	ANTI-SARS-COV-2	IgG IgM Total Antibodies
8	ANTI-TSH RECEPTOR	Anti TSH Receptor
9	CYFRA 21-1	Cyfra 21 - 1

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
10	DỊCH NÃO TUỖ	Albumin (conc)
		Chloride
		Glucose
		IgG
		Lactate
		Total Protein
		Sodium
11	EBV	Anti-EBNA IgG
		Anti-EBV VCA IgG
		Anti-EBV VCA IgM
12	HEMOGLOBIN GẮN KẾT	HbA1C
		Total Haemoglobin
13	KHÍ MÁU	pCO <sub>2</sub>
		pO <sub>2</sub>
		pH
		Calcium
		Lactate
		Potassium
		Sodium
		Glucose
		Chloride
		Total CO <sub>2</sub>
		Bicarbonate (Pilot)
14	LIPIDS	Apolipoprotein A-1
		Apolipoprotein B
		Cholesterol (HDL)
		Cholesterol (LDL)
		Cholesterol (Total)
		Lipoprotein (a)
		Triglycerides



STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
15	MIỄN DỊCH ĐẶC HIỆU I	1-25(OH) <sub>2</sub> - Vitamin D
		25-OH- Vitamin D
		Anti - TG
		Anti - TPO
		C-Peptide
		IGF-I
		Insulin
		Osteocalcin
		Procalcitonin
		PTH
16	PROTEIN ĐẶC HIỆU	Alpha-1-acid glycoprotein
		AFP
		Albumin
		Alpha-1-antitrypsin
		Alpha-2-macroglobulin
		Anti Streptolysin O (ASO)
		Antithrombin III
		Beta-2-microglobulin
		Ceruloplasmin
		Complement, C3
		Complement, C4
		C-Reactive Protein (CRP)
		Ferritin
		Free Kappa Light Chain
		Free Lambda Light Chain
		Haptoglobin
		Immunoglobulin A
		Immunoglobulin E
		Immunoglobulin G
		Immunoglobulin M
		Prealbumin (Transthyretin)
		Retinol Binding Protein
		Rheumatoid Factor (RF)
Total Kappa Light Chain		
Total Lambda Light Chain		
Transferrin		

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
17	SÀNG LỌC TRƯỚC SINH	AFP
		Beta HCG
		HCG total
		Inhibin A
		PAPP-A
		uE3
18	SINH HOÁ NƯỚC TIÊU	5-HIAA
		Albumin / Microalbumin
		Albumin/Creatinine Ration
		Amylase
		Calcium
		Chloride
		Copper
		Cortisol
		Creatinine
		Dopamine
		Epinephrine
		Glucose
		Magnesium
		Metanephrine
		Norepinephrine
		Normetanephrine
		Osmolality
		Oxalate
		Phosphate, inorganic
		Potassium
		Protein, total
Sodium		
Urea		
Uric Acid		
Vanillylmandelic Acid (VMA)		

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
19	SYPHILIS	Syphilis – FTA-Abs
		Syphilis – Immunoassay
		Syphilis – RPR
		Syphilis – Rapid tests
		Syphilis – TPHA
		Syphilis - VDRL
20	TIM MẠCH	BNP
		Homocysteine
		CK Total
		CK-MB Activity
		CK-MB, Mass
		D-Dimer
		Digoxin
		hs-CRP
		Myoglobin
		NT-proBNP
		Troponin I
		Troponin T
21	TORCH	Anti-Toxoplasma IgG
		Anti-Toxoplasma IgM
		Anti-Rubella IgG
		Anti-Rubella IgM
		Anti-CMV IgG
		Anti-CMV IgM
		Anti-HSV1 IgG
		Anti-HSV2 IgG
		Anti-HSV-1&2 IgG Combined
		Anti-HSV 1 IgM
		Anti-HSV 2 IgM
		Anti-HSV 1+2 IgM Combined
22	TỐC ĐỘ MÁU LẮNG	Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR)

**III. Mẫu Biorad**

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
1	SINH HÓA	Albumin
		Acid Phosphatase
		Alanine Aminotransferase (ALT)
		Alkaline Phosphatase
		Amylase Pacreatic
		Amylase Total
		Aspartate Aminotransferase (AST)
		Bicarbonate
		Bilirubin Direct
		Bilirubin Indirect
		Bilirubin Total
		Calcium Ionized
		Calcium Total
		Chloride
		Cholesterol
		Cholinesterase (CHE)
		CO <sub>2</sub>
		Copper
		Cortisol
		Creatine Kinase
		Creatinine
		Free T3
		Free T4
		Glucose
		HDL-Cholesterol
		Iron
Lactate Dehydrogenase		
LDL		
Lipase		

		Lithium
		Magnesium
		Osmolality
		Phosphorus
		Potassium
		Protein Total
		Sodium
		Thyroid Stimulating Hormone
		Thyroxine (T4) Total
		TIBC
		Transferrin
		Triglycerides
		Triiodothyronine (T3) Total
		UIBC
		Ure Nitrogen
		Urea
		Uric Acid
		Zinc
		$\gamma$ -Glutamyl Transferase (GGT)
<b>2</b>	<b>HUYẾT HỌC</b>	Red Blood Cell Count
		Haemoglobin
		Hematocrit
		Mean Cell Volume
		Mean Cell Haemoglobin
		Mean Cell Haemoglobin Concentration
		Total White Blood Cell Count
		Platelets
		Mean Platelet Volume
		Red Cell Distribution Width-SD
		Red Cell Distribution Width-CV

<b>3</b>	<b>MIỄN DỊCH</b>	ACTH
		AFP
		Aldosterone
		Androstenedione
		$\beta$ -2-Microglobulin
		CA - 125
		CA-15-3
		CA-19-9
		Carbamazepine
		CEA
		Cortisol
		C-Peptide
		DHEA -Sulphate
		DHA Unconjugated
		Digoxin
		Ferritin
		Folate
		FSH
		hCG
		IgE
		insulin
		LH
		Oestradiol
		17-OH-Progesterone
		Phenobarbital
		Phenytoin
		Progesterone
		Prolactin
		PSA free
		PSA total
SHBG		
T3 free		
T3 total		

		T4 free
		T4 total
		Testosterone free
		Testosterone total
		Theophylline
		Thyroglobulin
		TSH
		Valproic acid
		Vancomycin
		Vitamin B12
		25-OH- Vitamin D
		11-Deoxycortisol
		ACE
		CA 27.29
		Estriol-free
		Gastrin
		Intact PTH
		NSE
		Plasma Renin Activity
		PSA (free/total Ratio)
		Renin
		S 100 Protein
		T3 Uptake
		T-Uptake
		Transferrin
		Fructosamin
4	<b>ĐÔNG MÁU</b>	aPTT
		Antithrombin III
		D-Dimer
		Fibrinogen
		Protein C
		Protein S
		PT
		Thrombine Time

5	TỔNG PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU	Bilirubin
		Blood
		Glucose
		Ketones
		Leucocytes
		Nitrite
		pH
		Specific Gravity
		Urobilinogen
		Protein
6	AMMONIA/ETHANOL	Ammonia
		Ethanol
7	HEMOGLOBIN GẮN KẾT	HbA1C
		Total Haemoglobin
		HbA2
8	KHÍ MÁU	pCO <sub>2</sub>
		pO <sub>2</sub>
		pH
		Calcium
		Lactate
		Potassium
		Sodium
		Glucose
		Chloride
		Magnesium
9	LIPIDS	Apolipoprotein A-1
		Apolipoprotein B
		Cholesterol (HDL)
		Cholesterol (LDL)
		Cholesterol (Total)
		Lipoprotein (a)
		Triglycerides
Pilot Analyte: Cholesterol (non-HDL)		



<b>10</b>	<b>PROTEIN ĐẶC HIỆU</b>	Alpha-1-acid glycoprotein
		Alpha-1-antitrypsin
		Albumin
		Anti Streptolysin O (ASO)
		Beta-2-microglobulin
		Ceruloplasmin
		Complement, C3
		Complement, C4
		C-Reactive Protein (CRP)
		Immunoglobulin A
		Immunoglobulin E
		Immunoglobulin G
		Immunoglobulin M
		Prealbumin (Transthyretin)
		Haptoglobin
		Rheumatoid Factor (RF)
		Transferrin
		$\beta$ -2 Macroglobulin
		Kappa Light Chain
		Lambda Light Chain
Protein (Total)		
<b>11</b>	<b>SINH HOÁ NƯỚC TIỂU</b>	5-HIAA
		5-Hydroxyindoleacetic Acid
		Albumin / Microalbumin
		Calcium
		Chloride
		Cortisol (Free)
		Creatinine
		Dopamine

		Epinephrine
		Glucose
		Homovanillic Acid (HVA)
		Magnesium
		Metanephrine
		Norepinephrine
		Normetanephrine
		Osmolality
		Phosphorus
		Potassium
		Protein, total
		Sodium
		Urea
		Urea Nitrogen
		Uric Acid
		Vanillylmandelic Acid (VMA)
12	<b>SYPHILIS</b>	Non-Treponemal Antibodies
		Treponema pallidum IgG
		Treponema pallidum Antibodies
		Trypanosoma cruzi Antibodies
13	<b>TIM MẠCH</b>	BNP
		Homocysteine
		CK-MB
		D-Dimer
		hs-CRP
		Myoglobin
		NT-proBNP
		Troponin I
		Troponin T

<b>14</b>	<b>TORCH</b>	Anti-Toxoplasma IgG
		Anti-Toxoplasma IgM
		Anti-Rubella IgG
		Anti-Rubella IgM
		Anti-CMV IgG
		Anti-CMV IgM
		Anti-HSV1 IgG
		Anti-HSV2 IgG
		Anti-HSV-1&2 IgG Combined
		Anti-Epstein-Barr Virus (EBNA) IgG
		Anti-Epstein-Barr Virus (VCA) IgG
		Anti-Epstein-Barr Virus (VCA) IgM
		Anti-Measles Virus (Rubeola) IgG
		Anti-Mumps Virus IgG
		Anti-Varicella Zoster Virus (VZV) IgG

