

Modificarea nr. 3 din 22.04.2022

Laborator Medical INVITRO Diagnostics SRLNr. **LM-003** din **29.10.2018**

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM SR EN ISO 15189:2014

Adresa juridică **MD-2012, mun.Chişinău, str.Testemiţanu, 19/1**1. Analize efectuate în localuri permanente **MD-2012, mun.Chişinău, str.Testemiţanu, 19/1**  
(adresa)

NR.	Material analizat (proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Document normativ/standard/referențial intern
<b>1. HEMATOLOGIE</b>				
1.1	<b>Sânge</b>	Hemoleucograma completă / Determinarea automată a elementelor figurate din sânge/ spectrofotometrie, citometrie în flux  Examen morfologic al frotiului sanguin/microscopie optică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemoglobina, HGB</li> <li>• Hematocrit, HCT</li> <li>• Număr eritrocite, RBC</li> <li>• Indici eritrocitari:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- volum eritrocitar mediu, MCV</li> <li>- hemoglobina eritrocitară medie, MCH</li> <li>- concentrația medie a hemoglobinei pe eritrocit, MCHC</li> <li>- latimea distribuției eritrocitare, RDW</li> </ul> </li> <li>• Numar leucocite, WBC</li> <li>• Formula leucocitară:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- neutrofile, % și absolut</li> <li>- limfocite, % și absolut</li> <li>- monocite, % și absolut</li> <li>- eozinofile, % și absolut</li> <li>- bazofile, % și absolut</li> </ul> </li> <li>• Număr trombocite, PLT</li> <li>• Volum mediu al trombocitelor, MPV</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen morfologic al frotiului sanguin</li> </ul>	PS-HE-01, <a href="#">ed.02</a> , PS-HE-02, <a href="#">ed.02</a> , PS-HE-03, <a href="#">ed.02</a> , <a href="#">PS-HE-09, ed.02</a>
1.2	<b>Plasmă</b>	Determinări de coagulare/ Coagulometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APTT</li> <li>• Fibrinogen</li> <li>• Indice de protrombina</li> <li>• INR</li> <li>• Timp de protrombina (Timp Quick)</li> <li>• Timpul de protrombină, sec</li> <li>• Timpul de trombină, TT</li> <li>• Antitrombina III (activitate)</li> </ul>	PS-HE-07, <a href="#">ed.02</a> , PS-HE-08, <a href="#">ed.02</a>

Modificarea nr. 3 din 22.04.2022

Nr. LM-003 din 29.10.2018

Laborator Medical INVITRO Diagnostics SRL

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM SR EN ISO 15189:2014

NR.	Material analizat (proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>2. BIOCHIMIE / CHIMIE CLINICĂ</b>				
2.1	Ser/plasmă	Determinări Biochimice/ Spectrofotometrie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acid lactic (lactat)</li> <li>• Glucoza</li> <li>• Fructozamina serică</li> <li>• Alaninaminotransferaza, ALT (GPT)</li> <li>• Alfa (a)-amilaza pancreatică</li> <li>• Alfa (a)-amilaza totală</li> <li>• Aspartataminotransferaza, AST (GOT)</li> <li>• Colinesteraza, CHE</li> <li>• Creatinkinaza totală, CK</li> <li>• Fosfataza alcalină, ALP</li> <li>• Gama (γ)-glutamiltransferaza, γ-GT (GGT)</li> <li>• Lactatdehidrogenază, LDH</li> <li>• Lipaza</li> <li>• Colesterol HDL</li> <li>• Colesterol LDL</li> <li>• Colesterol total</li> <li>• Trigliceride</li> <li>• Bilirubina directă</li> <li>• Bilirubina totală</li> <li>• Acid uric</li> <li>• Albumina</li> <li>• Creatinina</li> <li>• Proteina totală</li> <li>• Urea</li> <li>• Bicarbonat</li> <li>• Calciu total</li> <li>• Cupru</li> <li>• Fier</li> <li>• Fosfor inorganic</li> <li>• Magneziu</li> </ul>	PS-CH-01, ed. 02, PS-CH-03, ed.01

Modificarea nr. 3 din 22.04.2022

Nr. LM-003 din 29.10.2018

Laborator Medical INVITRO Diagnostics SRL

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM SR EN ISO 15189:2014

NR.	Material analizat (proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>3. IMUNOLOGIE</b>				
3.1	Ser	Determinări Imunologice: • Chemiluminiscență/ CLIA	<b>Marcheri endocrini și vitamine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estradiol total</li> <li>• Estriol liber, E3</li> <li>• Progesteron</li> <li>• Dehidroepiandrosteron-sulfat, DHEA-S</li> <li>• Globulina de transport a hormonilor sexuali, SHBG</li> <li>• Testosteron total</li> <li>• Hormonul tireotrop, TSH</li> <li>• Tireoglobulina, Tg</li> <li>• Tiroxina liberă, fT4</li> <li>• Tiroxina totală, tT4</li> <li>• Triiodtironina liberă, fT3</li> <li>• Triiodtironina totală, tT3</li> <li>• Hormonul foliculostimulant, FSH</li> <li>• Hormonul luteinizant, LH</li> <li>• Prolactina, PRL</li> <li>• Insulina</li> <li>• Cortizol</li> <li>• Hormonul adrenocorticotrop, ACTH</li> <li>• Free P-hCG</li> <li>• Gonadotropina corionică totală, (hCG+Beta)</li> <li>• PAPP-A</li> <li>• <a href="#">Peptid C</a></li> <li>• <a href="#">Vitamina D (25-OH vitamina D)</a></li> <li>• <a href="#">Osteocalcina</a></li> <li>• Vitamina B12</li> </ul> <b>Investigații alergologice:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imunoglobulina E (IgE total)</li> </ul> <b>Marcheri tumorali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alfa (a)-fetoproteina, AFP</li> <li>• Antigen carbohidrat, CA 125</li> <li>• Antigen carbohidrat, CA 15-3</li> <li>• Antigen carbohidrat, CA19-9</li> </ul>	PS-IM-01, <a href="#">ed.02</a> , <a href="#">PS-IM-05, ed.01</a> , <a href="#">PS-IM-06, Ed.01</a>

Modificarea nr. 3 din 22.04.2022

Nr. LM-003 din 29.10.2018

Laborator Medical INVITRO Diagnostics SRL

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM SR EN ISO 15189:2014

NR.	Material analizat (proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Document normativ/ standard/ referențial intern
	Urina		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antigen carcinoembrionar, CEA</li> <li>• Antigen specific prostatic liber, fPSA</li> <li>• Antigen specific prostatic total, tPSA</li> </ul> <p><b>Marcheri infecțioși:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anticorpi către virusul SARS-CoV2, anti-SARS-CoV2, IgG/RBD-S1 anticorpi neutralizanti, test cantitativ</li> <li>• Anticorpi către virusul SARS-CoV2, anticorpi Anti-SARS-CoV-2, IgM/ spike protein, test calitativ</li> <li>• Anticorpi către virusul SARS-CoV2, anticorpi Anti-SARS-CoV-2, IgG/ nucleocapsid protein, test calitativ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortizol liber urinar</li> </ul>	PS-IM-01, ed.02, PS-IM-05, ed.01
3.2	Ser	Determinări Imunologice: • Metoda Imunoenzimatică/ ELISA	<p><b>Marcheri boli autoimune:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anticorpii către receptorul TSH, TRAb</li> </ul> <p><b>Marcheri endocrini și vitamine:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17-OH progesteron, 17-OP</li> <li>• Aldosteron</li> </ul>	PS-IE-07, ed.02  PS-IE-05, ed.02
3.3	Ser, plasma	Determinări imunologice • Metoda Imunoenzimatică în fluorescență / ELFA	<p><b>Marcherii infecțioși</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anti-SARS-CoV2, IgM/IgG, test calitativ</li> </ul>	PS-IE-10, ed.01
<b>4. TESTE DE BIOLOGIE MOLECULARĂ</b>				
4.1	Ser, plasmă	Reacție de polimerizare în lanț în timp real / RT PCR	<p><b>Hepatite Virale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virus hepatic B (ADN, test calitativ)</li> <li>• Virus hepatic B (ADN, test cantitativ)</li> <li>• Virus hepatic B/D (ADN/ARN, test calitativ)</li> <li>• Virus hepatic C (ARN, genotipare 1a, 1b, 2, 3a)</li> <li>• Virus hepatic C (ARN, test calitativ)</li> <li>• Virus hepatic C (ARN, test cantitativ)</li> <li>• Virus hepatic D (ARN, test calitativ)</li> <li>• Virus hepatic G (ARN, test calitativ)</li> </ul>	PS-BM-03, ed.02

Modificarea nr. 3 din 22.04.2022

Nr. LM-003 din 29.10.2018

Laborator Medical INVITRO Diagnostics SRL

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM SR EN ISO 15189:2014

NR.	Material analizat (proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Document normativ/ standard/ referențial intern
4.2	Urină, Raclat celule urogenitale	Reacție de polimerizare în lanț în timp real / RT PCR	<b>Infecții cu transmitere sexuală:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C.trachomatis, T.vaginalis, N.gonorrhoeae</li> <li>• C.trachomatis, U.urealyticum, U.parvum, M.genitalium</li> <li>• Candida albicans</li> <li>• Chlamydia trachomatis</li> <li>• Florocenoza, Test complex</li> <li>• Gardnerella vaginalis</li> <li>• HPV 16,18 (genotipare)</li> <li>• HPV 16,18 (genotipare, test cantitativ)</li> <li>• HPV 16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59 (genotipare)</li> <li>• HPV 16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59 (screening)</li> <li>• Mycoplasma genitalium</li> <li>• Mycoplasma hominis</li> <li>• Neisseria gonorrhoeae</li> <li>• Trichomonas vaginalis</li> <li>• Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum</li> <li>• Trichomonas vaginalis, Neisseria gonorrhoeae în raclaj (ADN, calitativ)</li> <li>• Trichomonas vaginalis, Neisseria gonorrhoeae în urină (ADN, calitativ)</li> <li>• Candida albicans, glabrata, krusei în raclaj (ADN, calitativ)</li> <li>• Candida albicans, glabrata, krusei în urină (ADN, calitativ)</li> </ul>	PS-BM-01, <a href="#">ed.02</a>
4.3	Urină, Raclat celule urogenitale, Sânge, Lavaj bucal, LCR, Salivă	Reacție de polimerizare în lanț în timp real / RT PCR	<b>Infecții-TORCH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cytomegalovirus (ADN, test calitativ, raclaj)</li> <li>• Cytomegalovirus (ADN, test calitativ, sânge)</li> <li>• Cytomegalovirus (ADN, test calitativ, urina)</li> <li>• Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, lavaj bucal)</li> <li>• Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, lichid amniotic)</li> <li>• Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, lichid cerebrospinal)</li> <li>• Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, sânge)</li> <li>• Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, urina)</li> <li>• Herpes simplex virus 1,2 (ADN, test calitativ, raclaj)</li> <li>• Herpes simplex virus 1, 2 (ADN, test calitativ, sânge)</li> <li>• Herpes simplex virus 1, 2 (ADN, test calitativ, urina)</li> <li>• Human herpes virus 6 (ADN, test calitativ, sânge)</li> <li>• Human herpes virus 6 (ADN, test calitativ, lichid cefalorahidian)</li> <li>• Toxoplasma gondii (ADN, test calitativ, sânge)</li> <li>• Epstein-Barr virus (ADN, test calitativ, saliva)</li> </ul>	PS-BM-02, <a href="#">ed.02</a>

Modificarea nr. 3 din 22.04.2022

Nr. LM-003 din 29.10.2018

Laborator Medical INVITRO Diagnostics SRL

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM SR EN ISO 15189:2014

NR.	Material analizat (proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Document normativ/ standard/ referențial intern
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epstein-Barr virus (ADN, test calitativ, sânge)</li> <li>• Epstein-Barr virus (ADN, test calitativ, lichid cefalorahidian)</li> <li>• Epstein-Barr virus (ADN, test cantitativ, sânge)</li> <li>• Epstein-Barr virus (ADN, test cantitativ, salivă)</li> <li>• Epstein-Barr virus (ADN, test cantitativ, urină)</li> <li>• Herpes simplex virus/ Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ sânge )</li> <li>• Herpes simplex virus/ Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ raclaj )</li> </ul>	
4.4	Exudat nazo-faringian	Reacția de polimerizare în lanț / RT-PCR	SARS-CoV2, ARN test calitativ	PS-BM-06, ed. 01
<b>5. MICROBIOLOGIE</b>				
5.1	Secreție vaginală	Examenul microbiologic al secreției vaginale/ Cultura, identificare bacteriana, fungica și protozoare, microscopie	Streptococcus spp., Enterococcus spp., Enterobacteriaceae spp., Staphylococcus spp., Proteus spp., Pseudomonas spp, Mycoplasma hominis., Ureaplasma spp., Trichomonas vaginalis, Candida spp.	PS-MB-05, ed.02, PS-MB-07, ed.02
5.2	Secreție uretrală	Examenul microbiologic al secreției uretrale/ Cultura, identificare bacteriana, fungica și protozoare, microscopie	Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Enterococcus spp., Enterobacteriaceae, Escherichia coli, Klebsiella spp. Proteus spp., Enterobacter spp., Pseudomonas spp., Acinetobacter spp., Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp., Trichomonas vaginalis, Candida spp.	PS-MB-05, ed.02, PS-MB-06, ed.02, PS-MB-07, ed.02
5.3	Sperma / Secreție prostatică	Spermocultura / Examenul microbiologic al secreției prostatice/ Cultura, identificare bacteriana, fungica și protozoare, microscopie	Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Enterococcus spp., Escherichia coli, Klebsiella spp., Proteus spp., Enterobacter spp., Enterobacteriaceae, Pseudomonas spp., Acinetobacter spp., Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp., Trichomonas vaginalis, Candida spp.	PS-MB-06, ed.01, PS-MB-07, ed.02
5.4	Urină	Urocultura/ Cultura, identificare bacteriana și fungica, microscopie	Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Enterococcus spp., Enterobacteriaceae, Escherichia coli, Klebsiella spp. Proteus spp., Enterobacter spp., Serratia spp., Pseudomonas spp., Acinetobacter spp., Aerococcus urinae, Stenotrophomonas maltophilia, Brukholderia cepacia, Candida spp.	PS-MB-08, ed.02

Modificarea nr. 3 din 22.04.2022

Nr. LM-003 din 29.10.2018

Laborator Medical INVITRO Diagnostics SRL

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM SR EN ISO 15189:2014

NR.	Material analizat (proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Document normativ/ standard/ referențial intern
5.5	Secreție otică	Examenul microbiologic al secreției otice / Cultura, identificare bacteriana și fungica, microscopie	Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Enterobacteriaceae, Pseudomonas spp., Klebsiella spp., Escherichia coli, Proteus spp., Enterobacter spp., Serratia spp., Candida spp. Fungi genul Aspergillus	PS-MB-11, ed.02
5.6	Secreție din căile respiratorii superioare (secreție nazală, secreție din amigdale, secreție faringiană, secreție nazofaringiană)	Examenul microbiologic al secreției din căile respiratorii superioare / Cultura, identificare bacteriana și fungica, microscopie	Streptococcus spp., Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Staphylococcus spp., Staphylococcus aureus, Moraxella catarrhalis, Enterobacteriaceae, Pseudomonas spp, Haemophilus spp. Haemophilus influenzae, Candida spp.	PS-MB-12, ed.02
5.7	Secreție conjunctivală	Examenul microbiologic al secreției conjunctivale / Cultura, identificare bacteriana și fungica, microscopie	Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Neisseria gonorrhoeae, Enterobacteriaceae, Pseudomonas spp, Haemophilus spp, Moraxella catarrhalis ., Klebsiella spp., Escherichia coli, Proteus spp., Enterobacter spp., Serratia spp., Candida spp.	PS-MB-10, ed.02
5.8	Sânge	Hemocultura/ Cultura, identificare bacteriana și fungica, microscopie	Staphylococcus spp., Staphylococcus aureus, Streptococcus spp., Enterococcus spp., Enterobacteriaceae, Pseudomonas spp., Acinetobacter spp., Salmonella spp., Escherichia coli, Klebsiella spp. Proteus spp, Serratia spp., Candida spp.	PS-MB-15, ed.02
5.9	Lapte matern	Examenul microbiologic al laptelui matern / Cultura, identificare bacteriana și fungica, microscopie	Streptococcus spp., Enterococcus spp, Staphylococcus aureus, Enterobacteriaceae, Pseudomonas spp., Acinetobacter spp., Klebsiella spp., Escherichia coli, Proteus spp. Candida spp.	PS-MB-14, ed.02
5.10	Secreție plagă	Examenul microbiologic al secreției purulente / Cultura, identificare bacteriana și fungica, microscopie	Streptococcus spp., Enterococcus spp., Staphylococcus aureus, Enterobacteriaceae, Pseudomonas spp., Acinetobacter spp., Escherichia coli, Klebsiella spp. Proteus spp., Enterobacter spp., Serratia spp., Candida spp., Actinomyces.	PS-MB-13, ed.02
5.11	Materii fecale	Coprocultura/ Cultura, identificare bacteriana și fungica, microscopie	Enterobacteriaceae, Pseudomonas spp, Salmonella spp., Shigella spp., Escherichia coli hemolitica, Escherichia coli lactozonegativa, Klebsiella spp, Morganella spp, Providentia spp, Proteus spp, Enterobacter spp, Seratia spp, Pseudomonas spp, Acinetobacter spp, Enterococcus spp, Staphylococcus aureus, Clostridium spp, Candida spp.	PS-MB-16, ed.02
5.12	Culturi bacteriene / culturi fungice	Antibiograma, antifungigrama / Cultura, metoda disc difuzimetrică și/sau CMI-sistem automatizat	Diometru zonei de inhibiție si/sau CMI	PS-MB-04, ed.02

Modificarea nr. 3 din 22.04.2022

Laborator Medical INVITRO Diagnostics SRLNr. **LM-003** din **29.10.2018**

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM SR EN ISO 15189:2014

## 2. Localurile unde se efectuează colectarea eșantioanelor pentru analize:

<sup>1</sup> Adresa: mun. Chișinău, N.Testemițanu, 19/1, N.Testemițanu 37, 31 August 1989, 59, Alba Iulia, 202, Mircea cel Batrîn, 3, bd. Moscovei, 15/4; Mircea cel Batrîn 36/4; bd. Dacia, 47/2; I.Creangă, 5/2; mun. Hîncești, str. Hîncu, 149; mun. Bălți, str. Decebal, 126; str. V. Voievod,7; Meleștiu, 20, M.Eminescu 63; bd.Stefan cel Mare, 184; mun. Edineț, str. Independenței, 81/1; mun. Soroca, str. M.Kogalniceanu, 15 (Soroca 1), str. N.Testemițanu (Soroca 2), mun.Sangerei, str. N.Testemițanu, 5, mun. Fălești, str. Stefan cel Mare, 61; mun. Florești, str. Stefan cel Mare, 30; mun. Briceni, str. M.Eminescu, 48Z; mun. Drochia, str. Independenței, 16, nr.1; mun. Rîșcani, str. 31 August, 1989, nr.7; mun. Orhei, str. V.Lupu, 138; mun. Călărași, str. M.Eminescu, 41, mun. Strășeni, M.Eminescu, 33; mun. Cimișlia, str.Stefan cel Mare , 144V, Cahul, str. Stefan cel Mare, 34, Nr.30

<sup>2</sup>Adresa: mun. Chișinău, bd. Moscovei, 15/4; Mircea cel Batrîn 36/4; bd. Dacia, 47/2; I.Creangă, 5/2,31 August 1989, 59; M.Eminescu 63; bd.Stefan cel Mare, 184; mun. Hîncești, str. Hîncu, 149; mun. Bălți, str. Decebal, 126; mun. Edineț, str. Independenței, 81/1; mun. Soroca, str. M.Kogalniceanu, 15 (Soroca 1), str. N.Testemițanu (Soroca 2), mun.Sangerei, str. N.Testemițanu, 5, mun. Fălești, str. Stefan cel Mare, 61; mun. Florești, str. Stefan cel Mare, 30; mun. Briceni, str. M.Eminescu, 48Z; mun. Drochia, str. Independenței, 16, nr.1; mun. Rîșcani, str. 31 August, 1989, nr.7; mun. Orhei, str. V.Lupu, 138; mun. Călărași, str. M.Eminescu, 41, mun. Strășeni, M.Eminescu, 33; mun. Cimișlia, str.Stefan cel Mare , 144V, Cahul, str. Stefan cel Mare, 34, Nr.30

Nr.	MATERIAL ANALIZAT (EȘANTION)	Tipuri de analize	Documentul de referință
1	<sup>1</sup> Ser/ Plasmă/ Urină/ Materii fecale	Determinari hematologice, biochimice, imunologice	Manual de recoltare MR-01, <a href="#">ed.03</a>
2.	<sup>1</sup> Sânge/ Ser/ Plasmă/ Urină/ Raclat celule uro-genitale/ Lavaj bucal/ Salivă/ LCR	Determinări molecular-biologice	Manual de recoltare MR-01, <a href="#">ed.03</a>
3.	<sup>2</sup> Exudat nazofaringian	Determinări molecular-biologice	Manual de recoltare MR-01, <a href="#">ed.03</a>
4.	<sup>1</sup> Secretii vaginale, secretii uretrale, sperma,secretia prostatica, secreții otice, secretii din căile respiratorii superioare, secretii conjunctivale, secretie purulenta, sânge, lapte matern, urina, masele fecale, culturi bacteriene (antibiograma, antifungigrama)	Cultura, identicare bacteriana și fungica, microscopie, metoda disc difuzimetrică și/sau CMI-sistem automatizat	Manual de recoltare MR-01, <a href="#">ed.03</a>

**Aprobat:**  
**Director interimar MOLDAC**  
**Iurie FRIPTULEAC**  
 Semnătura \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_