



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

لیست خدمات بخش ژنتیک پزشکی بر اساس تشخیص بیماری های زنان

شماره سند: ۲۴-۱۱-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۹/۱۰/۲۴

تاریخ آخرین ویرایش: ۹۹/۱۰/۲۴

ویرایش: A

محدوده توزیع: بخش ژنتیک

لیست خدمات بخش ژنتیک پزشکی بر اساس تشخیص بیماری های زنان

No.	Service ID	Abnormality or Test	Specimen	Test length	Performed center	Comment
1	HCG-01-001	Peripheral blood culture (Karyotyping)	Whole blood (EDTA)	2-3 weeks	Iran	
2	HCG-01-002	Bone-marrow culture (karyotyping)	Bone-marrow aspiration (EDTA)	4-6 weeks	Iran	
3	HCG-01-003	Sex detection	Whole blood (EDTA)	1-2 weeks	Iran	
4	HCG-01-004	Turner syndrome	Whole blood (EDTA)	2-3 weeks	Iran	
5	HCG-01-005	Triplo-X syndrome	Whole blood (EDTA)	2-3 weeks	Iran	
6	HMG-01-001	Familial/hereditary Breast cancer	Whole blood (EDTA)	2-3 months	Out of country	
7	HMG-01-002	Familial/hereditary Ovarian cancer	Whole blood (EDTA)	3-4 months	Out of country	
8	HMG-01-003	Familial/hereditary Endometrial cancer	Whole blood (EDTA)	3-4 months	Out of country	
9	HMG-01-004	Familial/hereditary Colorectal cancer	Whole blood (EDTA)	3-4 months	Out of country	
10	HMG-01-005	<i>BRCA1</i> gene analysis	Whole blood (EDTA)/ paraffin embedded solid tissue	3-4 weeks	Iran	
11	HMG-01-006	<i>BRCA2</i> gene analysis	Whole blood (EDTA)/ paraffin embedded solid tissue	3-4 weeks	Iran	
12	HMG-01-007	Premature Ovarian failure 2B	Whole blood (EDTA)	3-4 weeks	Iran	
13	HMG-01-008	Aarskog-Scott syndrome allelic with XLMR 16	Whole blood (EDTA)	3-4 weeks	Iran	
14	HMG-01-009	XLMR 16	Whole blood (EDTA)	3-4 weeks	Iran	
15	HMG-01-010	Achondroplasia	Whole blood (EDTA)	1-2 weeks	Iran	G1138A and G1138C variants
16	HMG-01-011	Ocular albinism type I (Nettleship-Falls)	Whole blood (EDTA)	3-4 weeks	Iran	
17	HMG-01-012	Ocular albinism type II (Forsius-Eriksson)	Whole blood (EDTA)	3-4 weeks	Iran	
18	HCG-01-006	Genital ambiguity	Whole blood (EDTA)	3-4 weeks	Iran	
19	HMG-01-013	Hypogonadotropic hypogonadism 24 without anosmia (<i>FSHB</i> gene)	Whole blood (EDTA)	3-4 weeks	Iran	
20	HMG-01-014	Hypogonadotropic hypogonadism 23 without anosmia (<i>LHB</i> gene)	Whole blood (EDTA)	3-4 weeks	Iran	
21	HMG-01-015	Hypogonadism	Whole blood (EDTA)	4-6 weeks	Iran	
22	HMG-01-016	Ovarian hyperstimulation syndrome	Whole blood (EDTA)	3-4 weeks	Iran	
23	HMG-01-017	Ovarian dysgenesis 1	Whole blood (EDTA)	3-4 weeks	Iran	



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

لیست خدمات بخش ژنتیک پزشکی بر اساس تشخیص بیماری های زنان

شماره سند: ۲۴-۱۱-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۹/۱۰/۲۴

تاریخ آخرین ویرایش: ۹۹/۱۰/۲۴

ویرایش: A

محدوده توزیع: بخش ژنتیک

لیست خدمات بخش ژنتیک پزشکی بر اساس تشخیص ناباروری یا سقط مکرر

No.	Service ID	Abnormality or Test	Specimen	Test length	Performed center	Comment
1	HMG-01-018	Infertility Panel (male)	Whole blood (EDTA)	2-3 months	Iran	<i>AR, CATSPER1, CFTR, FSHR and LHCGR genes</i>
2	HMG-01-019	Infertility Panel (male and female)	Whole blood (EDTA)	2-3 months	Iran	<i>AR, CATSPER1, CFTR, FSHB, FSHR, HESX1, LHB, LHCGR, NR5A1, POU1F1 and SRY genes</i>
3	HMG-01-020	Infertility Panel (female)	Whole blood (EDTA)	2-3 months	Iran	<i>BMP15, CYP21A2, FSHR, LHB, LHCGR and ZP1 genes</i>
4	HMG-01-021	Fragile X syndrome	Whole blood (EDTA)	3-4 months	Iran	
5	HMG-01-022	Primary ciliary dyskinesia or Kartagener syndrome	Whole blood (EDTA)	3-4 months	Iran	
6	HMG-01-023	Thrombophilia Panel	Whole blood (EDTA)	2-3 weeks	Iran	
7	HMG-01-024	<i>F II G20210A</i> analysis	Whole blood (EDTA)	1-2 weeks	Iran	
8	HMG-01-025	<i>F V</i> leiden analysis	Whole blood (EDTA)	1-2 weeks	Iran	
9	HMG-01-026	<i>MTHFR C677T</i> analysis	Whole blood (EDTA)	1-2 weeks	Iran	
10	HMG-01-027	<i>MTHFR A1298C</i> analysis	Whole blood (EDTA)	1-2 weeks	Iran	
11	HMG-01-028	<i>PAI-1 4G/5G</i> analysis	Whole blood (EDTA)	1-2 weeks	Iran	
12	HMG-01-029	<i>PAI-1 G844A</i> analysis	Whole blood (EDTA)	1-2 weeks	Iran	
13	HMG-01-030	B-Fibrinogen analysis	Whole blood (EDTA)	2-3 weeks	Iran	
14	HMG-01-031	Factor XIII analysis	Whole blood (EDTA)	2-3 weeks	Iran	



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

لیست خدمات بخش ژنتیک پزشکی بر اساس تشخیص بیماری های زنان

شماره سند: ۲۴-۱۱-۲۱
تاریخ تهیه سند: ۹۹/۱۰/۲۴
تاریخ آخرین ویرایش: ۹۹/۱۰/۲۴
ویرایش: A

محدوده توزیع: بخش ژنتیک

لیست خدمات بخش ژنتیک پزشکی بر اساس تشخیص پیش از تولد

No.	Service ID	Abnormality or Test	Specimen	Result availability	Performed center	Comment
1	HMG-01-032	Non-invasive prenatal testing (NIPT, Cell free fetal DNA)	Maternal whole blood (EDTA)	2-3 weeks	Iran	
2	HMG-01-033	Quantitative-fluorescence PCR diagnosis (QF-PCR)	Amniotic fluid/ Chorionic villus (CV)	2-3 days	Iran	
3	HCG-01-007	Amniotic fluid culture for prenatal diagnosis (Karyotyping)	Amniotic fluid	3-4 weeks	Iran	
4	HCG-01-008	Chorionic villus culture for prenatal diagnosis (Karyotyping)	Chorionic villus (CV)	3-4 weeks	Iran	
5	HCG-01-009	46,XY gonadal dysgenesis (SRY-related)	Amniotic fluid/ Chorionic villus (CV)	1 month	Iran	
6	HMG-01-034	Townes-Brocks syndrome	Amniotic fluid/ Chorionic villus (CV)	1-2 months	Iran	
7	HMG-01-035	Androgen insensitivity syndrome (AIS)	Amniotic fluid/ Chorionic villus (CV)	1-2 months	Iran	
8	HCG-01-010	Anophthalmia	Amniotic fluid/ Chorionic villus (CV)	1-2 months	Iran	
9	HCG-01-011	Campomelic dysplasia (CD)	Amniotic fluid/ Chorionic villus (CV)	1-2 months	Iran	
10	HCG-01-012	Smith-Lemli-Opitz syndrome (SLOS)	Amniotic fluid/ Chorionic villus (CV)	1 month	Iran	