



Türk Akreditasyon Kurumu

## AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Tıbbi Deneş Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

### DÜZEN BİYOLOJİK BİLİMLER ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: REMZİ OĞUZ ARIK MAH. TUNUS CAD. NO:95 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

*\*Merkez adrese bağlı olarak aynı akreditasyon altında faaliyet gösteren şubelere ait kapsamlar eklede belirtilmiştir.*

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO 15189:2013 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-0002-TL**

**Akreditasyon Tarihi : 18.04.2011**

**Revizyon Tarihi / No : 01.03.2024 / 14**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO 15189:2013 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **08.12.2027** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu  
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO 15189 alanında Avrupa Akreditasyon Birlięi (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birlięi (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.


*Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.*

 Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>DÜZEN BİYOLOJİK BİLİMLER ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ</b>		
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024		
Tıbbi Denev Laboratuvarı			
Adresi : REMZİ ÖĞÜZ ARIK MAH. TUNUS CAD. NO:95 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : saral@duzen.com.tr Web Sitesi : www.duzen.com.tr	


Biyokimya			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Denev-Test-Parametre	Denev Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Serum, Plazma, İdrar, BOS ve Vücut Sıvıları	Glukoz Testi	Enzimatik, Hezkokinaz ile Glukoz.TÇT.C501 -Rev.1 Roche Cobas C501	Kan, İdrar, BOS ve Vücut Sıvıları
Serum, Plazma ve İdrar	Kan Üre Azotu (BUN) Testi	Spektrofotometrik, Kinetik, GLDH ile BUN.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan ve idrar
Serum, Plazma ve İdrar	Kreatinin Testi	Kolorimetrik, Kinetik, Jaffé yöntemi Kreatinin.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan ve idrar
Serum, Plazma ve İdrar	Ürik Asit Testi	Kolorimetrik, Enzimatik, ürikaz ile Ürik Asit.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan ve idrar
Serum, Plazma ve İdrar	Kalsiyum (Ca) Testi	Spektrofotometrik, NM-BAPTA ile Kalsiyum.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan, İdrar
Serum, Plazma	Total Protein Testi	Kolorimetrik, Büret Total Protein.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan
Serum, Plazma	Kolesterol Testi	Kolorimetrik, Enzimatik Kolesterol.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan
Serum, Plazma	Albumin Testi	Spektrofotometrik, BCG ile Albumin.TÇT.C501 -Rev.1 Roche Cobas C501	Kan
Serum, Plazma	Trigliserit Testi	Kolorimetrik, Enzimatik Trigliserit.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan
Serum, Plazma	HDL Kolesterol Testi	Kolorimetrik, Enzimatik HDL Kolesterol.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan
Serum, Plazma	Aspartat Aminotransferaz (AST) Testi	Spektrofotometrik, Pridoksal aktivasyonsuz IFCC'ye göre standardize edilmiş AST.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan
Serum, Plazma	Alanin Aminotransferaz (ALT) Testi	Spektrofotometrik, Pridoksal aktivasyonsuz IFCC'ye göre standardize edilmiş ALT.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan
Serum, Plazma	Alkalen Fosfat (ALP) Testi	Kolorimetrik, p-nitrofenil fosfat, IFCC Gen 2 standardizasyonu ALP.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan
Serum, Plazma	Gamma Glutamil Transferaz (GGT) Testi	Kolorimetrik, IFCC / Szasz Standardizasyonlu GGT.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan

 <p>Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<b>DÜZEN BİYOLOJİK BİLİMLER ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
	<b>Tıbbi Deney Laboratuvarı</b>	
<b>Adresi :</b> REMZİ OĞUZ ARIK MAH. TUNUS CAD. NO:95 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		<b>Telefon :</b> +90 312 468 7010 <b>Fax :</b> - <b>E-Posta :</b> saral@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b> www.duzen.com.tr

Serum, Plazma	Total Bilirubin Testi	Spektrofotometrik, diazo yöntemi Total bilirubin.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas C501	Kan
Tam Kan	Hemoglobin A1c (HbA1c) Testi	Türbidimetrik HbA1c.TÇT.c501-Rev.0 Roche Cobas C501	Kan
Tam Kan	Kurşun (Pb) Testi	AAS Zeeman KURŞUN.TÇT.AAS-Rev.1 (Techniques and recommended conditions. The THGA Graphite Furnace'den modifiye edilmiştir.) Perkin Elmer	Tam kan
Serum, plazma	Tiroid Stimulan Hormon (TSH) Testi	ECLIA TSH.TÇT.COBAS e801-Rev.1 Roche Cobas e801	Kan
Tam Kan	Periferik Yayma Hazırlama	Manuel PY.TÇT.MANUEL-Rev.2	Tam Kan
Tam Kan	Periferik Yaymanın Mikroskopik Olarak İncelenmesi	Mikroskopik PY.TÇT.MİKROSKOP-Rev.2 Manuel	Tam Kan
Serum, Plazma	Anti-Müllerian Hormon (AMH) Testi	ECLIA AMH.TÇT.COBAS.e601-Rev.2 Roche Cobas E601	Kan
Serum, Plazma	Serbest Triiyodotironin (FT3) Testi	ECLIA FT3.TÇT.COBAS e801-Rev.0 Roche Cobas e801	Kan
Serum, Plazma	Anti Tiroid Peroksidaz (ANTI-TPO) Testi	ECLIA Anti-TPO.TÇT.COBAS e801-Rev.0 Roche Cobas e801	Kan
Serum, Plazma	Tiroglobulin Antikoru (ANTI-TG) Testi	ECLIA Anti-TG.TÇT.COBAS e801-Rev.0 Roche Cobas e801	Kan
Serum	TSH Reseptör Antikoru Testi	ECLIA Anti-TSH Resep.TÇT. COBAs801-Rev.0 Roche Cobas e801	Kan
Tam Kan	Tam Kan Sayımı (WBC, RBC, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, Parçalı Mutlak Değeri, Parçalı %, Lenfosit Mutlak Değeri, Lenfosit %, Monosit Mutlak Değeri, Monosit , Eozinofil Mutlak Değeri, Eozinofil %, Bazofil Mutlak Değeri, Bazofil %, Trombosit, MPV, PCT, IG, IG%, P- LCR)	Hücre Sayımı KANSAYIMI.TÇT.SYSMEX.XN1000-Rev.1 Sysmex XN1000	Tam Kan
Tam Kan	Tam Kan Sayımı (WBC, RBC, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, Parçalı Mutlak Değeri, Parçalı %, Lenfosit Mutlak Değeri, Lenfosit %, Monosit Mutlak Değeri, Monosit , Eozinofil Mutlak Değeri, Eozinofil %, Bazofil Mutlak Değeri, Bazofil %, Trombosit, MPV, PCT, IG, IG%, P- LCR)	Hücre Sayımı KANSAYIMI.TÇT.SYSMEX.XN450-Rev.0 Sysmex XN450	Tam Kan
Serum, Plazma	Tiroglobulin	ECLIA TG.TÇT.COBAS e801-Rev.0 Roche Cobas e801	Kan

DÜZEN BİYOLOJİK BİLİMLER ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ			
 Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL		Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
		Tıbbi Deney Laboratuvarı	
Adresi : REMZİ OĞUZ ARIK MAH. TUNUS CAD. NO:95 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 468 7010 Fax : - E-Posta : saral@duzen.com.tr Web Sitesi : www.duzen.com.tr	
Serum	25-Hidroksivitamin D	LC-MS/MS 25-(OH)Vitamin D3/D2 TÇT.LC-MS/MS-Rev.2 (GL Lensmeyer ve ark. HPLC measurement for 25-hydroxyvitamin D measurement: Comparison with contemporary assays. Clin Chem 52:6 (2006):1120-1126. - Stockl ve ark. Specifications for trueness and precision of a reference measurement system for serum/plasma 25-OH vitamin D analysis. Clinica Chimica Acta 408(2009):8-13. Modifiye edilmiştir.) Waters Quattro Premier XE	Kan
Serum, Plazma	Serbest Tiroksin (FT4) Testi	ECLIA FT4.TÇT.COBAS e801-Rev.1 Roche Cobas e801	Kan
Serum	Lityum (Li)	Flame Atomic Absorption Spectroscopy LİTYUM.TÇT.AAS- Rev.0 Perkin Elmer PinAAcle 900F/AAS	Kan

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 <p>Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<p><b>DÜZEN BİYOLOJİK BİLİMLER ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


Mikrobiyoloji			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İç Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
DNA	Chlamydia Trachomatis / Neisseria gonorrhoeae PCR	Real Time PCR Chlamydia Trachomatis/Neisseria gonorrhoeae.TÇT.PCR-Rev.0 Roche Cobas 4800	Ön İdrar, Servikal ve Üretral Sürüntü
DNA	Human Papilloma Virüs (HPV) DNA Saptanması	Real Time PCR HPV.TÇT.COBAS 4800-Rev.2 Roche Cobas 4800	Sürüntü
RNA	Real Time PCR Yöntemi (Human Immunodeficiency virüs Type 1 (HIV-1 RNA)	Real Time PCR HIV1RNA.TÇT.COBAS4800-Rev.0 Roche Cobas 4800	Kan
DNA	Neisseria gonorrhoeae (N.gonorrhoeae)	Real Time PCR MB.TÇT.RTPCR -Rev.5 Roche Lightcycler	Göz Sıvısı Ön İdrar Servikal Sürüntü, Üretral Sürüntü
DNA	Toxoplasma gondii (T.gondii)	Real Time PCR MB.TÇT.RTPCR -Rev.5 Roche Lightcycler	Kan BOS Göz Sıvısı Amnion Mayii
Serum, Plazma	HBsag Saptanması	ELISA Yöntemi HBsAg.TÇT.e601-Rev.2 Roche Cobas e601	Kan
Serum, Plazma	HCV Antikoru Saptanması	ELİSA Yöntemi Anti-HCV.TÇT.e601-Rev1 Roche Cobas e601	Kan
Serum, Plazma	Anti -HBs Saptanması	ELİSA Yöntemi HBsAb.TÇT.e601-Rev.3 Roche Cobas e601	Kan
Serum, Plazma	HIV 1/2 Antikorları ve HIV1 P24 Antijeni Saptanması	ELFA Yöntemi HIV Ag/Ab.TÇT.VİDAS-Rev.3 Biomerieux Vidas PC	Kan
Serum, Plazma	HIV Doğrulaması	Western Blot Yöntemi HIV1/2Ab.TÇT.WB.RC-Rev.2 Manuel (Mikrogen)	Kan
Serum, Plazma	HCV Doğrulaması	İmmunblot Yöntemi HCVAb.TÇT.WB.RC-Rev.2 Manuel (Mikrogen)	Kan
Serum	Toxoplasma IgG Testi	ECLIA Toxo IgG.TÇT.e411-Rev.1 Roche Cobas e411	Kan
Serum	Toxoplasma IgM Testi	ECLIA Toxo IgM.TÇT.e411-Rev.1 Roche Cobas e411	Kan




## DÜZEN BİYOLOJİK BİLİMLER ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0002-TL  
Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024

Serum	Cytomegalovirus (CMV) IgG Antikoru Saptanması	ELISA Yöntemi CMV IgG.TÇT.e411-Rev.1 Roche Cobas e411	Kan
Serum	Cytomegalovirus (CMV) IgM Antikoru Saptanması	ELISA Yöntemi CMV IgM.TÇT.e411-Rev.1 Roche Cobas e411	Kan
Serum	Kızamıkçık IgG Antikoru Saptanması	ELISA Yöntemi RUB IgG.TÇT.e411-Rev.1 Roche Cobas e411	Kan
Serum	Kızamıkçık IgM Antikoru Saptanması	ELISA Yöntemi RUB IgM.TÇT.e411-Rev.1 Roche Cobas e411	Kan
Serum, Plazma	Anti Herpes simplex Tip 1 Virus (HSV-1) IgG Antikoru Saptanması	ELISA Yöntemi HSV1Tip1.IgG.TÇT.ELISA-Rev.1 Euroimmun Analyzer I	Kan
Serum, Plazma	Anti Herpes Simplex Tip 2 Virus (HSV-2) IgG Antikoru Saptanması	ELISA Yöntemi HSV2Tip2.IgG.TÇT.ELISA-Rev.1 Euroimmun Analyzer I	Kan
Serum	ANA (Anti-Nükleer Antikor) Testi	Mikroskopik (IFA) Yöntemi ANA.TÇT.IFA -Rev.4 Immun floresan mikroskopu (Euroimmun)	Kan
DNA	Cytomegalovirüs (CMV) DNA Saptanması	Real Time PCR Yöntemi MB.TÇT.RTPCR-Rev.5 Qiagen Rotorgene Q	Kan, BOS, Göz Sıvısı, Amnion Mayii, İdrar, Eklem Mayii, Kemik İliği
RNA	SARS CoV-2 Saptanması	Real Time PCR Yöntemi SARS-COV-2.TÇT.PCR -Rev.1 Montania 4896 Sansure Biotech NATCH CS SLAN 96 Roche LightCycler	Nazofarengeal, orofarangiyal sürüntü, balgam, tükürük, bronkoalveolar lavaj mayii
DNA	Herpes simplex virüs 1-2 (HSV 1-2) Saptanması	Real Time PCR Yöntemi MB.TÇT.RTPCR-Rev.5 Qiagen Rotorgene Q	Kan, BOS Göz Sıvısı
DNA	Parvovirus B19 Saptanması	Real Time PCR Yöntemi MB.TÇT.RTPCR-Rev.5 Qiagen Rotorgene Q	Kan, BOS Göz Sıvısı Amnion Mayii Eklem Mayii Kemik İliği
DNA	Epstein-Barr virüs (EBV) Saptanması	Real Time PCR Yöntemi MB.TÇT.RTPCR -Rev.5 Roche Lightcycler	Kan BOS
RNA	Hepatitis D virüs (HDV) Saptanması	Real Time PCR Yöntemi MB.TÇT.RTPCR -Rev.5 Roche Lightcycler	Kan
DNA	Polyomavirüs (BKV / JCV) Saptanması	Real Time PCR Yöntemi MB.TÇT.RTPCR -Rev.5 Roche Lightcycler	Kan BOS Ön İdrar
DNA	Varisella zoster (VZV) Saptanması	Real Time PCR Yöntemi MB.TÇT.RTPCR -Rev.5 Roche Lightcycler	Kan BOS Göz Sıvısı Amnion Mayii


 <p>TİBBİ DENEY TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<p style="text-align: center;"><b>DÜZEN BİYOLOJİK BİLİMLER ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024</p>		
Serum, Plazma	Anti-SARS-CoV-2 Saptanması	ELISA Yöntemi Anti-SARS-CoV-2.TÇT.ECLIA.e601-Rev.0 Roche Cobas e601	Kan


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 <p>Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<b>Düzen Laboratuvarı Kavaklıdere Şubesi</b>  Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
	<b>Tıbbi Denev Laboratuvarı</b>  Adresi : Atatürk Bulvarı No:237 Kavaklıdere Ankara Ankara/Türkiye Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	

Mikrobiyoloji			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Kültür İzolatları	Antimikrobiyal Duyarlılık	Disk Diffüzyon İşletme İçi Metot MIK.TÇT.KY.5-Rev.2 (CLSI M02 Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; 13 th Edition Antimikrobik Disk Duyarlılık Testleri için Uygulama Standartları; Onaylanmış Standart M02 2018, CLSI- M 100 30 th Edition Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; 'den modifiye edilmiştir.) Manuel Biomerieux Vitek 2 COMPACT	Kültür İzolatları
Gaita	Gaita Numunelerinin Bakteriyel Patojenler (Salmonelle, Shigella, Yersinia, E.Coli 0157, Aeromonas, Plesiomonas ve Vibrio) Yönünden Kültürü	Kültür İşletme İçi Metot- MIK.TÇT.KY.8 -Rev.2 National Standard Method BSOP 30 Investigation of Faeces Specimens For Bacterial Pathogenes'den modifiye edilmiştir.) Manuel/MALDİ TOF MS Biomerieux Vitek MS	Gaita
Apse, Ameliyat Sonrası Yara ve Derin Yara Numuneleri	Apse, Ameliyat Sonrası Yara ve Derin Yara Enfeksiyonları Kültürü	Kültür İşletme İçi Metot- MIK.TÇT.KY.13 -Rev.2 National Standard Method BSOP 14 Investigation of Abscesses and Deep Seated Wound Infections'dan modifiye edilmiştir. Manuel/MALDİ TOF MS Biomerieux Vitek MS	Apse, Ameliyat Sonrası Yara ve Derin Yara Numuneleri
Deri ve Yüzeysel Yara Sürüntüleri	Deri ve Yüzeysel Yara Enfeksiyonları Kültürü	Kültür İşletme İçi Metot- MIK.TÇT.KY.14 -Rev.1 National Standard Method BSOP 11 Investigation of Skin, Superficial, and Non-Surgical Wound Swabs'dan modifiye edilmiştir. Manuel/MALDİ TOF MS Biomerieux Vitek MS	Deri ve Yüzeysel Yara Sürüntüleri
Balgam, Bronko Alveoler Lavaj (BAL) Ve İlişkili Alt Solunum Yolları Numuneleri	Balgam, BAL ve İlişkili Alt Solunum Yolu Numuneleri Kültürü	Kültür İşletme İçi Metot- MIK.TÇT.KY.9 -Rev.4 National Standard Method BSOP57 Investigation of Bronchoalveolar Lavage, Sputum and Associated Specimens'den modifiye edilmiştir. Manuel/MALDİ TOF MS Biomerieux Vitek MS	Balgam, BAL ve İlişkili Alt Solunum Yolu Numuneleri
Boğaz Sürüntüsü	Boğaz Kültürü (üst solunum yolu numunelerinde AGBH Streptokok izolasyonu ve identifikasyonu)	Kültür İşletme İçi Metot- MIK.TÇT.KY.1 -Rev.2 National Standard Method BSOP 9 Investigation of Throat Swabs'dan modifiye edilmiştir.) Manuel/MALDİ TOF MS Biomerieux Vitek MS	Boğaz Sürüntüsü



 <p style="text-align: center;"><b>Düzen Laboratuvarı Kavaklıdere Şubesi</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024</p>			
Tıbbi Deney Laboratuvarı			
Adresi : Atatürk Bulvarı No:237 Kavaklıdere Ankara Ankara/Türkiye		Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	
Göz Sürüntüsü ve Kanalikül Akıntısı	Göz Sürüntüsü ve Kanalikül Akıntısı Kültürü	Kültür İşletme İç Metot MIK.TÇT.KY.11-Rev.1 National Standard Method BSOP2 Investigation of Eye Swabs and Canalicular Pus'den modifiye edilmiştir. Manuel/MALDI TOF MS Biomerieux Vitek MS	Göz Sürüntüsü ve Kanalikül Akıntısı
Kültür İzolatları ve Enfeksiyona İlişkin Vücut Sıvıları	Gram Boyalı Preparatların İncelenmesi ve Değerlendirilmesi	Boyama ve Mikroskopik İnceleme MIK.TÇT.BOYA.1 -Rev.2 İşletme İç Metot Clinical Microbiology Procedures Handbook Manuel	Kültür İzolatları ve Enfeksiyona İlişkin Vücut Sıvıları
İdrar ve izolat	İdrar Kültürü ve Semikantitatif KOB Sayımı ve İdentifikasyonu	Kültür İşletme İç Metot MIK.TÇT.KY.3 -Rev.2 National Standard Method BSOP 41 Investigation of Urine'den modifiye edilmiştir.) Manuel/MALDI TOF MS Biomerieux Vitek MS	İdrar
Kulak Sürüntüsü ve İlişkili Numuneler	Kulak Sürüntüsü ve İlişkili Numunelerin Kültürü	Kültür İşletme İç Metot MIK.TÇT.KY.10 -Rev.2 National Standard Method BSOP 01 Investigation of Ear Swabs and Associated Specimens'den modifiye edilmiştir. Manuel/MALDI TOF MS Biomerieux Vitek MS	Kulak Sürüntüsü ve İlişkili Numuneler
Tarama Numuneleri	MRSA Tarama Kültürü	Kültür İşletme İç Metot MIK.TÇT.KY.16 -Rev.1 National Standard Method BSOP 29 Investigation of Specimens for Screening for MRSA'dan modifiye edilmiştir. Manuel/MALDI TOF MS Biomerieux Vitek MS	Tarama Numuneleri
Serum, Plazma ve BOS	TPHA ( <i>Treponema Pallidum</i> Haemagglutination Assay) Testi	İndirekt Hemaglutinasyon (IHA) Yöntemi MIK.TÇT.MS.5 -Rev.0 Manuel (Plasmatec TPHA)	Kan ve BOS
Serum, Plazma	RPR (Rapid Plasma Reagin Card) Testi (VDRL)	Flokülasyon MIK.TÇT.MS.2 -Rev.1 Manuel (Plasmatec RPR)	Kan
Genital Akıntı	Gonokok Kültürü (Genital Numunelerde N. Gonorrhoeae izolasyon ve İdentifikasyonu)	Kültür İşletme İç Metot- MIK.TÇT.KY.4 -Rev.1 National Standard Method BSOP 28. Investigation of Genital Tract and Associated Specimens' dan modifiye edilmiştir.) Manuel/MALDI TOF MS Biomerieux Vitek MS	Genital Akıntı
Boğaz Sürüntüsü	Direkt Strep A Swab Test (AGBH Streptokok Direk Antijen Tayini)	İmmunokromatografik MIK.TÇT.KY.2 -Rev.2 Manuel (Ecotest)	Boğaz Sürüntüsü

 Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı Kavaklıdere Şubesi</b>		
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024		
<b>Tıbbi Deney Laboratuvarı</b>			
<b>Adresi :</b> Atatürk Bulvarı No:237 Kavaklıdere Ankara Ankara/Türkiye		Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	

Steril Bölge Vücut Sıvıları	Normalde Steril Vücut Bölgelerine İlişkin Sıvıların Kültürü	Kültür İşletme İç Metot - MİK.TÇT.KY.12 -Rev.1 National Standard Method BSOP 26 Investigation of Fluids From	Steril Bölge Vücut Sıvıları
Burun Sürüntüsü	Burun Sürüntü Numunelerinin Kültürü	Kültür İşletme İç Metot- MİK.TÇT.KY.15 -Rev.1 National Standard Method BSOP 5 Investigation of Nose Swabs'dan modifiye edilmiştir. Manuel/MALDI TOF MS Biomerieux Vitek MS	Burun Sürüntüsü
Serum	Kist Hidatik İndirek Hemaglutinasyon (IHA)Testi	İndirekt Hemaglutinasyon (IHA) MİK.TÇT.MS.3-Rev.2 Manuel (ELI.H.A Echinococcus)	Kan
Serum	Entamoeba Histolytica İndirek Hemaglutinasyon (IHA) Testi	İndirekt Hemaglutinasyon (IHA) MİK.TÇT.MS.4 -Rev.2 Manuel (Fumozue Diagnostics Entamoeba histolytica)	Kan

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



Düzen Laboratuvarı Kavaklıdere Şubesi

Akreditasyon No: AB-0002-TL  
Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024

Biyokimya

Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Serum, Amniyotik Sıvı	Alfa - FETOPROTEİN (AFP) Testi	CLIA AFP.TÇT.Unicel DXI 800 -Rev.1 Beckman Unicel DXI 800	Kan, Amniyotik Sıvı
Serum	Pregnancy Associated Plasma Protein A (PAPP-A) Testi	CLIA PAPP-A.TÇT. Unicel DXI 800 -Rev.1 Beckman Unicel DXI 800	Kan
Serum	Serbest Estriol (uE3) Testi	CLIA uE3.TÇT.Unicel DXI 800 -Rev.1 Beckman Unicel DXI 800	Kan
Serum	İnhibin A Testi	CLIA İNHİBİN - A.TÇT.Unicel DXI 800 -Rev.1 Beckman Unicel DXI 800	Kan
Serum	Total beta - Human Chorionic Gonadotropin (T $\beta$ - hCG) Testi	CLIA Total beta - hCG.TÇT. Unicel DXI 800 - Rev.2 Beckman Unicel DXI 800	Kan


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı Mithatpaşa Şubesi</b>	
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
<b>Tıbbi Denev Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Mithatpaşa Cad. No:8/35 Sıhhiye Çankaya Ankara Ankara/Türkiye		<b>Telefon :</b> +90 312 468 7010 <b>Fax :</b> <b>E-Posta :</b> kalite@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b>

Mikrobiyoloji			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Klinik Örnek, İzolat	Mantar Kültürü İdentifikasyonu	Kültür İşletme İçi Metot- MİK.TÇT.KY.17 -Rev.4 Manuel/ MALDI TOF MS Biomerieux Vitek Compact	Deri, Tırnak, Saç, Balgam, Kulak, Steril Vücut Sıvıları, Gaita, Göz, İdrar, Vagen, Semen, Ağız/Boğaz/ETA, Kemik İliği


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.




 Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı Uğur Mumcu Şubesi</b>	
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
<b>Tıbbi Denev Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Uğur Mumcu Cad. No:60/1 Gaziosmanpaşa-Çankaya-Ankara/Türkiye	Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	

Biyokimya			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Denev-Test-Parametre	Denev Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Serum	Protein Elektroforezi	Kapiller Metot PE.TÇT.KAPİLLER (CZE) -Rev.0 Helena V8	Kan
Tam kan	Everolimus İlaç Düzeyi Tayini	LC-MS/MS İşletme İçi Metot IMMUNSUP.TÇT.LC-MS/MS-Rev.1 (Robust, high-throughput LC <sub>1</sub> MS/MS method for therapeutic drug monitoring of cyclosporin, tacrolimus, everolimus and sirolimus in whole blood. RA Koster et al. Ther Drug Monit Vol 31, 1, Feb 2009, 116-125 -Rapid liquid chromatography <sub>1</sub> tandem mass spectrometry routine method for simultaneous determination of sirolimus, everolimus, tacrolimus and cyclosporin A in whole blood F Streit et al. Clin Chem 48, 6, 2002, 955-958' den modifiye edilmiştir.) Waters Xevo TQS	Tam kan
Tam kan	Sirolimus İlaç Düzeyi Tayini	LC-MS/MS İşletme İçi Metot IMMUNSUP.TÇT.LC-MS/MS-Rev.1 (Robust, high-throughput LC <sub>1</sub> MS/MS method for therapeutic drug monitoring of cyclosporin, tacrolimus, everolimus and sirolimus in whole blood. RA Koster et al. Ther Drug Monit Vol 31, 1, Feb 2009, 116-125 -Rapid liquid chromatography <sub>1</sub> tandem mass spectrometry routine method for simultaneous determination of sirolimus, everolimus, tacrolimus and cyclosporin A in whole blood F Streit et al. Clin Chem 48, 6, 2002, 955-958' den modifiye edilmiştir.) Waters Xevo TQS	Tam kan
Tam kan	Tacrolimus İlaç Düzeyi Tayini	LC-MS/MS İşletme İçi Metot IMMUNSUP.TÇT.LC-MS/MS-Rev.1 (Robust, high-throughput LC <sub>1</sub> MS/MS method for therapeutic drug monitoring of cyclosporin, tacrolimus, everolimus and sirolimus in whole blood. RA Koster et al. Ther Drug Monit Vol 31, 1, Feb 2009, 116-125 -Rapid liquid chromatography <sub>1</sub> tandem mass spectrometry routine method for simultaneous determination of sirolimus, everolimus, tacrolimus and cyclosporin A in whole blood F Streit et al. Clin Chem 48, 6, 2002, 955-958' den modifiye edilmiştir.) Waters Xevo TQS	Tam kan


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<b>Düzen Laboratuvarı Uğur Mumcu Şubesi</b>  Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
	<b>Tıbbi Deney Laboratuvarı</b>  <b>Adresi :</b> Uğur Mumcu Cad. No:60/1 Gaziosmanpaşa-Çankaya-Ankara Ankara/Türkiye	
	Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	

DBS, Lökosit	Alfa-Galaktozidaz	Florimetrik. İşletme içi metot Alfa-Galaktozidaz. TÇT. Florimetrik-Rev.1 (1. Laboratory Guide to the Methods in Biochemical Genetics- Nenad Blau, Marinus Duran, K. Michael Gibson 2. Fabry's Disease: Enzymatic diagnosis of hemizygoten and heterozygoten. RJ Desnick et al. J Lab Clin Med 81:157-171, 1973 3. Differential assay for lysosomal alpha-galactosidases in human tissues and its applications to Fabry's Disease. Clin Chim Acta 112: 247-251, 1981'den modifiye edilmiştir). Synergy H1 M	DBS, Tam Kan
DBS, Lökosit	Beta-Glukozidaz	Florimetrik, İşletme içi metot Beta glukozidaz. TÇT. Florimetrik-Rev.2 (Blau, N., & Duran, M. (2008). Laboratory guide to the methods in biochemical genetics (pp. 287-333). K. M. Gibson (Ed.). Berlin: Springer-Verlag'den modifiye edilmiştir). Synergy H1 M	DBS, Tam Kan
Lökosit	Iduronat-2-sülfataz	Florimetrik. İşletme içi metot Iduronat-2-sülfataz. TÇT. Florimetrik -Rev.0 (Laboratory Guide to the Methods in Biochemical Genetics - Nenad Blau, Marinus Duran, K. Michael Gibson'dan modifiye edilmiştir). Synergy H1 M	Tam Kan
Tam Kan	Lowry Proteini	Florimetrik. İşletme içi metot Lowry Proteini. TÇT. Florimetrik-Rev.1 (1. Protein measurement with the Folin phenol reagent from Lowry OH. 2. The Lowry Method for Protein Quantitation from Jakob H. Waterborg'den modifiye edilmiştir). Synergy H1 M	Tam Kan
Plazma	Lyso Gb1	LC-MS/MS İşletme içi metot Lyso Gb1. TÇT. LC-MS/MS-Rev.0 (Glucosylsphingosine is a key Biomarker of Gaucher Disease doi: 10.1002/ajh.24491'den modifiye edilmiştir). XEVO-TQ-XS	Tam Kan
Plazma	Lyso Gb3	LC-MS/MS İşletme içi metot Lyso Gb3. TÇT. LC-MS/MS - Rev.0 (11.2 Quantification of the Fabry marker lysoGb3 in human plasma by tandem mass Spectrometry. R.Krüger et al. Journal of Chromatography B, 883– 884 (2012) 128– 135'den modifiye edilmiştir). XEVO-TQ-XS	Tam Kan
Lökosit	Tripeptidil Peptidaz	Florimetrik, İşletme içi metot Tripeptidil Peptidaz. TÇT. Florimetrik -Rev.0 (Enzyme Based Diagnosis of Classical Late Infantile Neuronal Ceroid Lipofuscinosis: Comparison of Tripeptidyl Peptidase 1 and Pepstatin-insentitive Protease Assays, Istvam Sohar, Li Lin and Peter Lobel'den modifiye edilmiştir). Synergy H1 M	Tam Kan

 Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı Uğur Mumcu Şubesi</b>		
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024		
<b>Tıbbi Deney Laboratuvarı</b>			
<b>Adresi :</b> Uğur Mumcu Cad. No:60/1 Gaziosmanpaşa-Çankaya-Ankara/Türkiye		<b>Telefon :</b> +90 312 468 7010 <b>Fax :</b> <b>E-Posta :</b> kalite@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b>	
Tam kan	Siklosporin İlaç Düzeyi Tayini	LC-MS/MS İşletme İçi Metot IMMUNSUP.TÇT.LC-MS/MS-Rev.1 (Robust, high-throughput LC <sub>1</sub> MS/MS method for therapeutic drug monitoring of cyclosporin, tacrolimus, everolimus and sirolimus in whole blood. RA Koster et al. Ther Drug Monit Vol 31, 1, Feb 2009, 116-125 -Rapid liquid chromatography <sub>1</sub> tandem mass spectrometry routine method for simultaneous determination of sirolimus, everolimus, tacrolimus and cyclosporin A in whole blood F Streit et al. Clin Chem 48, 6, 2002, 955-958' den modifiye edilmiştir.) Waters Xevo TQS	Tam kan


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı Cinnah Şubesi</b>	
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
<b>Tıbbi Denev Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Cinnah Cad. Göreme Sok. Nazmi Bey İş Merkezi No:1/7 Çankaya-Ankara Ankara/Türkiye		<b>Telefon :</b> +90 312 468 7010 <b>Fax :</b> <b>E-Posta :</b> kalite@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b>


Genetik Testler			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
DNA, RNA	MeltingCurve [JAK2V617F Mutasyonu, PAI-I polimorfizmi, Warfarin ilaç direnci-VKORC1 ve CYP2C19,CYP2C9 mutasyonları, t(4;11),t(1:19),-EGFR, KRAS, BRAF, CKIT, NRAS, AKCİĞER KANSER PANELİ, HER2 NOKTA MUTASYONLARI,ALK GENİ MUTASYONLARI,ROS1 FÜZYON MUTASYONLARI, PIK3CA, RET FÜZYON MUTASYONLARI, HLAB27]	Kalitatif Real Time PCR/Melting Curve MG.TÇT.3 -Rev.3 Roche Light Cycler 2.0 Biorad CFX	Periferik Kan, Kemik İliği, Serum, EDTA'lı Plazma, BOS, Respiratuvar Sıvılar, Göz Sıvısı,Eklem Mayii, Parafin Doku, Taze Doku
Periferik Kan, Kemik İliği, Serum, EDTA'lı Plazma, BOS, İdrar, Respiratuvar Sıvılar, Göz Sıvısı, Amniyon Mayii, Kord Kanı, Eklem Mayii, Parafin Doku, Taze Doku, Ağız Çalkantı Suyu, İntrakardiyak Kan, Kan Emdirilmiş Kuru Spot, CVS	DNA İzolasyonu	DNA İzolasyon Yöntemi MG.TÇT.16 -Rev.2 Manuel / Magna Pure LC 2.0/ Qia Cube	Periferik Kan, Kemik İliği, Serum, EDTA'lı Plazma, BOS, İdrar, Respiratuvar Sıvılar, Göz Sıvısı, Amniyon Mayii, Kord Kanı, Eklem Mayii, Parafin Doku, Taze Doku, Ağız Çalkantı Suyu, İntrakardiyak Kan, Kan Emdirilmiş Kuru Spot, CVS
Hücre Kültürü Peleti	Hücre Kültüründen Kromozom Analizi (Periferik kandan kromozom analizi, Fetal kandan kromozom analizi, İntrakardiyak kandan kromozom analizi, Kemik iliğinden kromozom analizi, DEB testi, MMC testi, Frajile X, SCE Testi)	Hücre Kültürü/Bantlama SG.TÇT.10 -Rev.3 Manuel	Periferik Kan, Fetal Kan, Kemik İliği, İntrakardiyak Kan
Doku Kültürü Peleti	Doku Kültüründen Kromozom Analizi [Amion sıvısından kromozom analizi, Cilt biyopsi örneğinden kromozom analizi,Koryon villus biyopsi örneğinden kromozom analizi, Düşük materyalinden kromozom analizi, Solid dokudan kromozom analizi]	Doku Kültürü/Bantlama SG.TÇT.9 -Rev.4 Manuel	Amniyon Sıvısı, Korion Villus Biyopsi Materyali, Düşük Materyali, Cilt Biyopsi Materyali, Solid Doku



## Akreditasyon Kapsamı

 <p style="text-align: center;"><b>Düzen Laboratuvarı Cinnah Şubesi</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024</p>			
<p style="text-align: center;"><b>Tıbbi Deney Laboratuvarı</b></p>			
<p><b>Adresi :</b> Cinnah Cad. Göreme Sok. Nazmi Bey İş Merkezi No:1/7 Çankaya-Ankara Ankara/Türkiye</p>		<p>Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :</p>	
Hücre Kültürü Peleti Doku Kültürü Peleti	FISH [SRY delesyonu, Subtelomerikdelesyon, Prader-Willi, Angelman, Criduchat, Miller-Dieker Sendromu, İzole lizensefali sekansı, DiGeorge, Velocardiofacial Sendrom, Williams, Wolf-Hirschhorn, Smith-Magenis, Kallman's, Sotos, Steroidsülfataz eksikliği, Marker kromozom identifikasyonu, tüm kromozom painting FISH, tri4, FIP1LI/PDGFR A füzyonu, tri5, del5q31, del6q23, del7q31, mono/tri 7, mono/tri 8, tri 10, del11q22.3, 11q23 MLL yeniden düzenlenmesi, tri12, del13q14.2, del13q14.3, 13q34 delesyonu, 14q32 IGH yeniden düzenlenmesi, del17p13.1, del20q12, t(4;14)(p16;q32), t(8;14) (q24; q32), t(8;21)(q22; q22), t(9;22) (q34;q11.2), del9q34, t(11;14) (q13;q32), t(12;21)(p12;q22), t(14;18) (q32;q21), t(15;17) (q22;q21), inv(16) (p13;q22)/t(16;16)(p13;q22), Kimerizm, HER2/NEU/Topolla, FISH ile Cinsiyet Tayini, Rapid FISH, 9p21,14q11.2 TCR mutasyonları, 20q12 delesyonu,20q13 delesyonu,7q22/7q36 delesyonu, 5q33-34(CSF1R) delesyonu, RARA yeniden düzenlenmesi,BCL6(3q27) yeniden düzenlenmesi, 1p36/19q13 delesyonu,trizomi 4, PTEN delesyonu, ALK yeniden düzenlenmesi, ROS1 amplifikasyonu EGFR amplifikasyonu, FGFR1 amplifikasyonu, t(1;19)(q23;p13),t(11;18)(q21;q21), t(14;16)(q32;q23), t(6;9)(p22;q34)], FOXO1 füzyon mutasyonları, XIST gen delesyonu, NTRK Füzyonları, Jak2 yeniden düzenlenmeleri, IKZF1, CRLF2, Translokasyon (5;11)(q35.3; p15), FUS yeniden düzenlenmesi, ERG yeniden düzenlenmesi, İnversiyon(16)(p13;q24) (CBFA2T3/GLIS2), T(17;19) (q22; p13) (TCF3/HLF), t(7;12)(q36;p13) (MNX1/ETV6), FLT3 yeniden düzenlenmeleri, ETV6 yeniden düzenlenmesi, ABL1 yeniden düzenlenmeleri, ABL2 yeniden düzenlenmeleri, IRF4/DUSP22 yeniden düzenlenmesi, trizomi 17, Trizomi 12, Translokasyon (6;14)(p21;q32)(CCND3/IGH) FISH, Translokasyon (14;20)(q32;q12)(IGH/MAFB) FISH, 7q34 TCRB, 5q35.1 TLX3, 2p12 IGK, 6q23 (MYB) delesyonu, 22q11 IGL, 10q24 TLX1, (5)(q32) PDGFRB, (1)(q21)CKS1B/(1q32-36)CDKN2C, Translokasyon (4;11)(q21;q23) (MLL/AFF1 ) FISH, Translokasyon (1;19)(q23;p13) (TCF3/PBX1) FISH, İnversiyon(3)(q21;q26.2) / translokasyon(3;3)(q21;q26.2)(FISH), Mesane kanseri genetik tarama (UROVYSION: cep3,7,17, 9p21del), TRIZOMİ 11 , IGH/MALT1 FÜZYONU, SS18 yeniden düzenlenmeleri, EWSR1 yeniden düzenlenmeleri, DDIT3 yeniden düzenlenmeleri, MYC (8q24) yeniden düzenlenmeleri , CCND1 (11q13) yeniden düzenlenmeleri , Translokasyon (9;11)(p22;q23) (AF9/MLL) FISH, Translokasyon (11;19)(q23;p13.1) (MLL/ENL) FISH, FGFR1 Amplifikasyonları, RREB1 (6Q25) Amplifikasyonları, trizomi 6 MET Amplifikasyonları]	FISH Yöntemi SG.TÇT.3 -Rev.6 Manuel	Amniyon Sıvısı, Korionvillus Biyopsi Materyali, Düşük Materyali, Cilt Biyopsi Materyali, Cilt Biyopsi Fetal Kan, Kemik İliği, Intrakardiyak Kan, Parafin Doku, Taze Doku, İdrar Numunesi,Yanak mukoza
RNA	Kantitatif Real Time PCR [t(9;22), t(8;21), t(15;17), t(12;21), inv(16), PCA3]	Kantitatif Real Time PCR MG.TÇT.1 -Rev.5 Roche Light Cyclers 2.0	Periferik Kan, Kemik İliği, Amniyon Mayii, Kord Kanı, Eklem Mayii, Rektal Tuşe Sonrası İdrar Numunesi
DNA	PCR [Y kromozomu mikrodelesyonu, HTD Mutasyon analizi, MD, FriedreichAtaksisi Mutasyon Analizi, SpinocerebellarAtaksi (SCA) Tip 1,2,3,5,6,7,8,10,12,17,Nijmegen, TimidilatSentaz 2R/3R, HLAB57]	Konvansiyonel PCR MG.TÇT.4-Rev.3 ABI Veriti Termal Cyclers, Simliamp Thermal Cyclers, Biorad CFX	Tam Kan, Kemik İliği

## Akreditasyon Kapsamı


 <p><b>Düzen Laboratuvarı Cinnah Şubesi</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024</p>			
Tıbbi Deney Laboratuvarı			
Adresi : Cinnah Cad. Göreme Sok. Nazmi Bey İş Merkezi No:1/7 Çankaya-Ankara Ankara/Türkiye		Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	
DNA, RNA	DNA Dizi Analizi [CEBPA,PIK3CA,RET, NORRİE HASTALIĞI, FGF23 mutasyonları, FOXL2 Mutasyonu, Antitrombin III, Pürin Nükleosit Fosforilaz Yetmezliği, E-CADHERINE MUTASYONLARI, HEREDİTER FRUKTOZ İNTOLERANSI (ALDOB geni), FLT3, TP53 dizi analizi Podicin (NPHS2) dizi analizi, 5 alfa Redültaz Yetmezliği (tüm gen dizi analizi), JAK2 ekzon 12 mutasyonları, Osteogenezis imperfekta (COL1A1),Fanconi Bickel Sendromu(SLC2A2 geni), 5 alfa Redültaz Yetmezliği (Leu55Gln MUTASYONU), CSF3R mutasyonları, CONNEXIN26 mutasyonları Waardenburg sendromu (PAX3), Adrenolökodistrofi (X'e Bağlı, ABCD1 geni), DYT-1 Mutasyon Analizi, BMP4 geni dizi analizi), MPL Mutasyon Analizi, TWIST1 Mutasyon Analizi, 11-beta hidroksilaz geni (CYP11B1) mutasyonları, RETT SENDROMU, Fenilketonüri tüm gen dizi analizi(PAH geni), MODY Tip 1 (HNF4A Geni),Smith-Lemli-Opitz Sendromu, NCL Tip 6 (CLN6 Geni), MYOC gen analizi, AR (Androjen Reseptör) Geni Analizi, NCL Tip 1, NCL Tip 2, NCL Tip 3, KONJENİTAL NEFROTİK SENDROM TİP I (NPHS1 geni), Munc 13-4 (UNC13D) dizi analizi, NPM1 dizi analizi, Perforin gen analizi, Rubinstein Taybi Sendromu tümgen dizi analizi, STX11 (Syntaxin 11) gen analizi, Wilms tümörü (WT1 geni) analizi, Irinotecan toksisitesi (UGT1A1), Gilbert hastalığı UGT1A1 5' TA tekrar sayısı, HRAS mutasyonları, GM1 gangliosidosis (GLB1 geni), Nieman Pick Genetik Testi (NPC1,NPC2,SMPD1), Aarskog (FGD1 geni), LMNA gen dizi analizi (Emery-Dreifuss/Limb Girdle muscular dystrophy), Konjenital nötropeni (ELANE GENİ), Kostmann hastalığı (HAX1 GENİ), Ektodermal displazi, hipohidrotik (EDAR gen dizi analizi), OSTEOKONDRODISPLAZİ (DYM GENİ) PTEN nokta mutasyonları, SOX9 mutasyonları, Lowe Sendromu (OCRL1 Geni), PEUTZ-JEGHERS SENDROMU (STK11), Nieman Pick Genetik Testi,(NPC1), Nieman Pick Genetik Testi (NPC2), Nieman Pick Genetik Testi (SMPD1), NF1 GENETİK İNCELEME, Brugado Sendromu (SCN5A), PDGFRA GENİ MUTASYONLARI, PDGFRB GENİ MUTASYONLARI, Alzheimer hastalığı APP ekzon 16 ve 17 genetik analizi, Alzheimer Tip 1 Alzheimer hastalığı APP genetik analizi, Alzheimer Tip 1, Alzheimer hastalığı PSEN1 genetik analizi, Alzheimer Tip 3, Alzheimer hastalığı PSEN2 genetik analizi, Alzheimer Tip 4, Parkinson Juvenil, PARK2, Parkinson tip 1, SNCA, Parkinson tip 6, PINK1, Parkinson tip 7, DJ-1, Parkinson tip 8 (LRRK2), Parkinson tip 9, Kufor Rakeb Hastalığı, İmatinib Direnci Dizi Analizi, Galaktozemi genetik analizi (GALT geni), Noonan Sendromu, Tay-Sacs Hastalığı Genetik Testi (HEXA), Rett Sendromu GCH1, MC4R, KCNQ2, CALR, GATA1, IDH1, IDH2, MEN1, AVPR2,CYP27A1,HUNTER IDS, SOTOS, WOLMAN LIPA, ALPL, HNF1A,SOD1, POLE MUTASYONLARI, KENNEDY HASTALIĞI,NF2, SDHB, PRRT2,SFTA2,SFTPC,TERC,TERT,ASXL1, FOXG1,CTNS, SF3B1, ADA2, DNAJC12,VHL,EPOR,OPA1, PRSS1]	DNA Dizi Analizi MG.TÇT.5 -Rev.3 ABI Termal Cyclers Biorad Thermal Cyclers, ABI 3130 ve 3500 Sekans Cihazı	Tam Kan, Kemik İliği, Serum, EDTA'lı Plazma, Bos, İdrar, Respiratuvar Sıvılar, Göz Sıvısı, Amniyon Mayii, Kord Kanı, Eklem Mayii, Parafin Doku, Taze Doku
DNA	PCR-RFLP [ CYP2D6, MDR1, TPMT, 21- OH, DPD, LHON]	PCR-RFLP MG.TÇT.4-Rev.3 ABI Veriti Termal Cyclers, Simliamp Thermal Cyclers, Biorad CFX	Periferik Kan, Amniyon Mayii, Kord Kanı, Korion Villus Biyopsi Materyali
DNA	MLPA (SILVER RUSSEL 11P15 HİPOMETİLASYON ANALİZİ, MGMT METİLASYON ANALİZİ, SILVER RUSSELL MATUPD7, BECKWITH WIEDEMANN 11P15 HİPOMETİLASYON ANALİZİ, TWIST,NF1, 5ALFA, PAH, BRCA1, BRCA2, AR,CYP21A2, CMT1,HNPCC, F8, F9,CHEK2, MLH PROMOTOR METİLASYONU, IDS,TSC2,APC,IKZF1,NF2,PARKINSON, HNPCC]	MLPA MG.TÇT.17-Rev.0 Termal Cyclers, ABI 3500 ve 3130 Sekans Cihazı	Tam Kan, Kemik İliği, Serum, EDTA'lı Plazma, Bos, İdrar, Respiratuvar Sıvılar, Göz Sıvısı, Amniyon Mayii, Kord Kanı, Eklem Mayii, Parafin Doku, Taze Doku, Ağız Çalkantı Suyu, Intrakardiyak Kan
DNA	FRAGMAN ANALİZİ (T HÜCRE KLONALİTE, B HÜCRE KLONALİTE, KİMERİZM AYNI CİNSİYET, MSI)	FRAGMAN ANALİZİ MG.TÇT.18-Rev.1 Termal Cyclers, ABI 3500 ve 3130 Sekans Cihazı	Tam Kan, Kemik İliği, Serum, EDTA'lı Plazma, Bos, Respiratuvar Sıvılar, Amniyon Mayii, Kord Kanı, Eklem Mayii, Parafin Doku, Taze Doku
DNA	Yeni Nesil Dizi Analizi (BRCA1-2, DMD, MARFAN, FAP (APC, MUTYH), HNPCC (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2), HEREDİTER KANSER PANELİ)	Yeni Nesil Dizi Analizi MG.TÇT.15-Rev.2 Termal Cyclers Illumina MiSeq Yeni Nesil Sekans Cihazı	Tam Kan, Amniyon Mayii, CVS, Parafin Doku, Taze Doku

 Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı İstanbul Şubesi</b>		
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024		
<b>Tıbbi Denev Laboratuvarı</b>			
<b>Adresi :</b> Gülbaħar Mah. Avni Dilligil Sok. Çelik İş Merkezi A Blok No: 11/A Şişli-İstanbul Ankara/Türkiye		<b>Telefon :</b> +90 312 468 7010 <b>Fax :</b> <b>E-Posta :</b> kalite@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b>	


Genetik Testler			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Denev-Test-Parametre	Denev Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Hücre Kültürü Peleti	Hücre Kültüründen Kromozom Analizi (Periferik Kandan Kromozom Analizi, Fetal Kandan Kromozom Analizi, İntrakardiyak Kandan Kromozom Analizi, Kemik İliğinden Kromozom Analizi, DEB Testi, MMC Testi, Frajile X)	Hücre Kültürü/Bantlama SG.TÇT.10 -Rev.3 Manuel	Periferik Kan, Fetal Kan, Kemik İliği, İntrakardiyak Kan
Doku Kültürü Peleti	Doku Kültüründen Kromozom Analizi (Amion Sıvısından Kromozom Analizi, Cilt Biyopsi Örneğinden Kromozom Analizi, Koryon Villus Biyopsi Örneğinden Kromozom Analizi, Düşük Materyalinden Kromozom Analizi, Solid Dokudan Kromozom Analizi)	Doku Kültürü/Bantlama SG.TÇT.9 -Rev.4 Manuel	Amniyon Sıvısı, Korion Villus Biyopsi Materyali (CVS), Düşük Materyali, Cilt Biyopsi Materyali, Solid Doku
Periferik Kan, Kemik İliği, Serum, BOS, İdrar, Göz Sıvısı, Respiratuvar Sıvılar, Amniyon Sıvısı, Kord Kanı, Parafin Doku, Kan Emdirilmiş Kuru Spot, Koryon Villus Materyali (CVS), Taze Doku	DNA İzolasyonu	DNA İzolasyon Yöntemi MG.TÇT.16 -Rev.2 Manuel / Magna Pure LC 2.0 Qiacube	Periferik Kan, Kemik İliği, Serum, BOS, İdrar, Göz Sıvısı, Respiratuvar Sıvılar, Amniyon Sıvısı, Kord Kanı, Parafin Doku, Kan Emdirilmiş Kuru Spot, Koryon Villus Materyali (CVS), Taze Doku
DNA	Melting Curve FVL, FII, MTHFR C677T, MTHFR A1298T Mutasyonları, Alfa-1 Antitripsin Genotip Tayini (M, S, Z alleli), APO E Genotipleme, ACEI/D Polimorfizmi ]	Kalitatif Real Time PCR/ Melting Curve MG.TÇT.10 -Rev.2 Roche Light Cycler 2.0, BioRadCFX	Tam Kan

 <p>Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<b>Düzen Laboratuvarı İstanbul Şubesi</b>  Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
	<b>Tıbbi Deney Laboratuvarı</b>	
<b>Adresi :</b> Gölbaşı Mah. Avni Dilligil Sok. Çelik İş Merkezi A Blok No: 11/A Şişli-İstanbul Ankara/Türkiye	Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	

DNA	MLPA (Beta Talasemi Delesyon Duplikasyon Analizi, Limb Girdle Delesyon Analizi (SGC), Rett Sendromu MECP2 Delesyon Analizi, DMD Taşıyıcılık Testi, Kistik Fibroz Delesyon Duplikasyon Analizi, PTEN Geni Delesyon Duplikasyon Analizi, PROP1 Delesyon/Duplikasyon Analizi, Mitokondrial DNA Delesyon Analizi (KS, PEARSON, PEO), Prader-Willi Metilasyon Analizi, Angelman Metilasyon Analizi, Psödoksantoma Elastikum Gen Testi, GALT Delesyon Duplikasyon Analizi, Alfa <sub>1</sub> Talasemi Delesyon/Duplikasyon Analizi, SMA Taşıyıcılık Analizi, ALPL Geni Delesyon/Duplikasyon Analizi, CYP27A1 Geni Delesyon/Duplikasyon Analizi)	MLPA MG.TÇT.17 -Rev.0 Termal Cyclers ve ABI 3130ve 3130 XL Sekans Cihazı	Tam Kan, Kemik İliği, Serum, EDTA'lı Plazma, Bos, İdrar, Respiratuvar Sıvılar, Göz Sıvısı, Amniyon Mayii, Kord Kanı, Eklem Mayii, Parafin Doku, Taze Doku, Ağız Çalkantı Suyu, İntrakardiyak Kan
Hücre Kültürü Peleti Doku Kültürü Peleti	FISH [SRY Delesyonu, Subtelomerikdelesyon, Rapid FISH ile Anöploidi Taraması, Prader-Willi, Angelman, Criduchat, Miller-Dieker Sendromu, İzole Lizensefali Sekansı, DiGeorge, Kallman Sendromu, Velocardiofacial Sendrom, Williams, Wolf-Hirschhorn, Smith-Magenis, Kallman's, SHOX Delesyonu, Sotos, Steroidsülfataz Eksikliği, Tek Kromozom SubtelomerikFISH, Sperm DNA Hasarı, Sperm DNA Hasarı ve Genetik Tarama]	FISH Yöntemi SG.TÇT.6 -Rev.1 SG.TÇT.7 -Rev.2 Manuel	Amniyon Sıvısı, Korionvillus Biyopsi Materyali, Düşük Materyali, Cilt Biyopsi Materyali, Periferik Kan, Fetal Kan, Kemik İliği, İntrakardiyak Kan, Parafin Doku, Taze Doku, Semen

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <b>Düzen Laboratuvarı İstanbul Şubesi</b>            Akreditasyon No: AB-0002-TL            Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024         </div> </div>			
Tıbbi Deney Laboratuvarı			
	<b>Adresi :</b> Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sok. Çelik İş Merkezi A Blok No: 11/A Şişli-İstanbul Ankara/Türkiye	<b>Telefon :</b> +90 312 468 7010 <b>Fax :</b> <b>E-Posta :</b> kalite@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b>	
DNA	Dizi Analizi (HBB, CFTR, FGFR3, Wilson Hastalığı Genetik Analizi, Hemokromatozis, Ailesel Transtiretin ilişkili Amiloidoz, Shwachmanı Diamond SBDS Dizi Analizi, Pompe Hastalığı Genetik Test, Limb Girdle Tip2A, AMH Genetik Analizi, AMHR Genetik Analizi, Progresif Familyal Intrahepatik Kolestaz (PFIC) Tip 1 Gen Analizi, Progresif Familyal Intrahepatik Kolestaz (PFIC) Tip 2 Gen Analizi, Progresif Familyal Intrahepatik Kolestaz (PFIC) Tip 3 Gen Analizi, Klasik Sitrülinemi Gen Analizi, Limb Girdle 2F (SGCD Dizi Analizi), Glutarik Asidemi Tip I Genetik Test, Herediter Anjioödem Tip 1, Tip2, Limb Girdle 2D (SGCA Dizi Analizi), Wilson ATP7B Geni Dizi Analizi, Gaucher GBA geni dizi analizi, KCNE1 Dizi Analizi, KCNH2 Dizi Analizi, KCNQ1 Dizi Analizi, Limb Girdle 2E (SGCB Dizi Analizi), Mukopolisakkaridoz is Tip VI (ARSB geni), Herediter Anjioödem Tip 3])	DNA Dizi Analizi MG.TÇT.9 -Rev.1 Termal Cyclers ve ABI 3130 ve 3130 XL Sekans Cihazı	Tam Kan, Amniyon Sıvısı, Koryon Villus Materyali (CVS), Taze Doku
DNA	PCR, Jel Elektroforezi Duchenne Muskuler Distrofi Seçilmiş Egzonlar Delesyon Analizi	PCR, Jel elektroforezi MG.TÇT.11 -Rev.1 Termal Cyclers	Tam Kan, Amniyon Sıvısı, Koryon Villus Materyali (CVS), Taze Doku
DNA	PCR-RFLP Spinal Muskuler Atrofi Exon 7,8 Homozigot Delesyon Tespiti, Hemokromatozis 2 Mutasyon	PCR-RFLP MG.TÇT.12 -Rev.1 Termal Cyclers ve Loccus LTB-20X20HE	Tam Kan, Amniyon Sıvısı, Koryon Villus Materyali (CVS), Taze Doku

## Akreditasyon Kapsamı


 Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı İstanbul Şubesi</b>		
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024		
<b>Tıbbi Deney Laboratuvarı</b>			
<b>Adresi :</b> Gülbahar Mah. Avni Dilligil Sok. Çelik İş Merkezi A Blok No: 11/A Şişli-İstanbul Ankara/Türkiye		<b>Telefon :</b> +90 312 468 7010 <b>Fax :</b> <b>E-Posta :</b> kalite@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b>	
DNA	Yeni Nesil Dizi Analizi [Kistik, Fibrozis, FMF, Ailesel Hipertrofik Kardiomyopati, Genetik Aritmi Paneli, MODY Paneli, AİLESEL HİPERKOLESTEROLEMİ Paneli, Stargardt Hastalığı Paneli, Alport Sendromu Paneli, Fabry Sendromu (GLA Dizi Analizi)]	Yeni Nesil Dizi Analizi MG.TÇT.15 -Rev.2 Termal Cyclers Illumina MiSeq Yeni Nesil Sekans Cihazı	Tam Kan, Kemik İliği, Serum, EDTA'lı Plazma, Bos, İdrar, Respiratuvar Sıvılar, Göz Sıvısı, Amniyon Mayii, Kord Kanı, Eklem Mayii, Parafin Doku, Taze Doku
cfDNA	Girişimsel Olmayan Prenatal Test (NIPT) (Sık Trizomiler; Trizomi 13, Trizomi 18, Trizomi 21)	Promissium Veriseq NIPT Solution V2/NIPT MG.TÇT.19 - Rev.0 Hamilton ML STAR Otomatik Pipetleme Cihazı	Periferik Kan
cfDNA	Girişimsel Olmayan Prenatal Test (NIPT) (Tüm kromozomlar; Trizomi 1, Trizomi 2, Trizomi 3, Trizomi 4, Trizomi 5, Trizomi 6, Trizomi 7, Trizomi 8, Trizomi 9, Trizomi 10, Trizomi 11, Trizomi 12, Trizomi 13, Trizomi 14, Trizomi 15, Trizomi 16, Trizomi 17, Trizomi 18, Trizomi 19, Trizomi 20, Trizomi 21, Trizomi 22)	Promissium Veriseq NIPT Solution V2/NIPT MG.TÇT.19 - Rev.0 Hamilton ML STAR Otomatik Pipetleme Cihazı	Periferik Kan

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı Gülbahar Şubesi</b>	
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
<b>Tıbbi Denev Laboratuvarı</b>		
Adresi : Gülbahar Mah. Altan Erbulak Sok. Şarlı İş Merkezi B Blok No: 12 Ankara/Türkiye		Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :

Biyokimya			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçer Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Serum,Plazma, İdrar, BOS ve Vücut Sıvıları	Glukoz Testi	Enzimatik, Hezkokinaz ile Glukoz.TÇT.Cobas.c502 - Rev.0 Roche Cobas c502	Kan, İdrar, BOS ve Vücut Sıvıları
Serum, Plazma, İdrar	Kreatinin Testi	Kolorimetrik, Kinetik, Jaffé yöntemi Kreatinin.TÇT.Cobas.c502 - Rev.0 Roche Cobas c502	Kan, İdrar
Serum, Plazma	Ürik Asit Testi	Kolorimetrik, Enzimatik, Ürikaz ile Ürik Asit.TÇT.Cobas.c502 - Rev.0 Roche Cobas c502	Kan
Serum,Plazma, İdrar	Total Protein Testi	Kolorimetrik, Biüret T.Protein.TÇT.Cobas.c502 - Rev.0 Roche Cobas c502	Kan, İdrar
Serum,Plazma, İdrar	Albumin Testi	Spektrofotometrik, BCG ile Albumin.TÇT.Cobas.c502 - Rev.0 Roche Cobas c502	Kan, İdrar
Serum, Plazma	Total Kolesterol	Kolorimetrik, Enzimatik Kolesterol.TÇT.Cobas.c502 - Rev.0 Roche Cobas c502	Kan
Serum, Plazma	Trigliserit	Kolorimetrik, Enzimatik Trigliserit.TÇT.Cobas.c502 - Rev.0 Roche Cobas c502	Kan
Serum, Plazma	HDL Kolesterol Testi	Kolorimetrik, Enzimatik HDLKolesterol.TÇT.Cobas.c502 - Rev.0 Roche Cobas c502	Kan
Serum, Plazma	Alkalen Fosfat (ALP) Testi	Kolorimetrik, p-nitrofenil fosfat, IFCC Gen 2 standardizasyonu ALP.TÇT.Cobas.c502 -Rev.0 Roche Cobas c502	Kan
Serum, Plazma	Gamma Glutamil Transferaz (GGT) Testi	Kolorimetrik, IFCC / Szasz Standardizasyonlu GGT.TÇT.Cobas.c502 -Rev.0 Roche Cobas c502	Kan

## Akreditasyon Kapsamı


 <p>Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<b>Düzen Laboratuvarı Gülbahar Şubesi</b>  Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024		
	<b>Tıbbi Deney Laboratuvarı</b>  <b>Adresi :</b> Gülbahar Mah. Altan Erbulak Sok. Sarılı İş Merkezi B Blok No: 12 Ankara/Türkiye		
		Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	
Serum, Plazma	Total Bilirubin	Spektrofotometrik, diazo yöntemi Total Bilirubin.TÇT.Cobas.c502 - Rev.0 Roche Cobas c502	Kan
Özel Kağıda Emdirilmiş Kan	Yenidoğan Metabolik Tarama (Aminoasit ve Açılarnitin Profili)	Tandem Mass Spektrometre AA.AK.TÇT.TANDEM -Rev.3 (Chace DH ve ark., Rapid diagnosis of phenylketonuria by quantitative analysis for phenylalanine and tyrosine in neonatal blood spots by tandem mass spectrometry. Clin Chem. 1993 Jan;39(1):66-71. -Millington DS ve ark., Application of fast atom bombardment with tandem mass spectrometry and liquid chromatography/mass spectrometry to the analysis of acylcarnitines in human urine, blood, and tissue. Anal Biochem. 1989 Aug 1;180(2):331-9. -CDC (Center for Disease Control) Physician's Guide to Laboratory Diagnosis of Metabolic Disease Quadripol Tandem Mass) Quattro LC, Quattro Premier XE	Özel Kağıda Emdirilmiş Kan
Serum, Plazma, İdrar	Kan Üre Azotu (BUN) Testi	Spektrofotometrik, Kinetik, GLDH ile, BUN.TÇT.Cobas.c502 -Rev.0 Roche Cobas c502	Kan, İdrar
Serum, Plazma	Intact Paratiroid Hormon(INTPTH) Testi	ECLIA İNTPH.TÇT.Cobase801-Rev.0 Roche Cobas e801	Kan




 <p>Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<b>Düzen Laboratuvarı Gülbahar Şubesi</b>  Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024		
	<b>Tıbbi Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Gülbahar Mah. Altan Erbulak Sok. Şarlı İş Merkezi B Blok No: 12 Ankara/Türkiye	<b>Telefon :</b> +90 312 468 7010 <b>Fax :</b> <b>E-Posta :</b> kalite@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b>		

Serum, Plazma	25 OH Vitamin D Testi	LC-MS/MS TOTALVİTD.TÇT.LC-MS/MS - Rev.0 (GL Lensmeyer ve ark. HPLC measurement for 25-hydroxyvitamin D measurement: Comparison with contemporary assays. Clin Chem 52:6 (2006):1120-1126. -Stockl ve ark. Specifications for trueness and precision of a reference measurement system for serum/plasma 25-OH vitamin D analysis. Clinica Chimica Acta 408(2009):8-13.) Quattro Premier XE	Kan
Serum, Plazma	Kortizol	ECLIA Kortizol.TÇT.Cobas.e801 - Rev.0 Roche Cobas e801	Kan
Serum, Plazma	Kalsiyum (Ca) Testi	Spektrofotometrik, NM -BAPTA ile Kalsiyum.TÇT.Cobas.c502 - Rev.0 Roche Cobas c502	Kan
Serum, Plazma	Aspartat Aminotransferaz (AST) Testi	Spektrofotometrik, Pridokasal aktivasyonsuz IFCC'ye göre standardize edilmiş AST.TÇT.Cobas.c502 -Rev.0 Roche Cobas c502	Kan
Serum, Plazma	Alanin Aminotransferaz (ALT) Testi	Spektrofotometrik, Pridokasal aktivasyonsuz IFCC'ye göre standardize edilmiş ALT.TÇT.Cobas.c502 -Rev.0 Roche Cobas c502	Kan
Plazma, Serum	Adrenokortikotropik Hormon (ACTH) Testi	ECLIA ACTH.TÇT.Cobas.e801 - Rev.0 Roche Cobas e801	Kan
Tam Kan	Tam Kan Sayımı (WBC, RBC, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, Parçalı Mutlak Değeri, Parçalı %, Lenfosit Mutlak Değeri, Lenfosit %, Monosit Mutlak Değeri, Monosit %, Eozinofil Mutlak Değeri, Eozinofil %, Bazofil Mutlak Değeri, Bazofil %, Trombosit, MPV, PCT, IG, IG%, P-LCR )	Hücre Sayımı KANSAYIMI.TÇT.SYSMEX.XN 1000 -Rev.1 Sysmex XN1000	Kan
Tam Kan	Tam Kan Sayımı (WBC, RBC, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, Parçalı Mutlak Değeri, Parçalı %, Lenfosit Mutlak Değeri, Lenfosit %, Monosit Mutlak Değeri, Monosit %, Eozinofil Mutlak Değeri, Eozinofil %, Bazofil Mutlak Değeri, Bazofil %, Trombosit, MPV, PCT, IG, IG%, P-LCR )	Hücre Sayımı KANSAYIMI.TÇT.SYSMEX.XN 450 -Rev.0 Sysmex XN450	Kan
Periferik Kan	İmmunofenotiplendirme Testi	Flowsitometri IMFENO.TÇT.BD FACSLytic- Rev.1 BD Facslyric	Kan


## Akreditasyon Kapsamı

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>TÜRKAK</b></p> <p>Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Düzen Laboratuvarı Gülbahar Şubesi</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024</p> </div> </div>			
Tıbbi Deney Laboratuvarı			
<b>Adresi :</b> Gülbahar Mah. Altan Erbulak Sok. Şarılı İş Merkezi B Blok No: 12 Ankara/Türkiye		Telefon : +90 312 468 7010 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	
Plazma, Serum	Anti - Cyclic Citruillinated Peptide Antibody (Anti-CCP) Testi	ECLIA Anti-CCP.TÇT - Rev.0 Cobas e601	Kan
Periferik Kan	HLA B27	Flowsitometri HLA-B27.TÇT.FC-Rev.2 BD Facs Calibur	Periferik Kan
Özel Kağıda Emdirilmiş Kan	Neonatal TSH	Time-resolved fluoroimmunoassay NeoTSH.TÇT.VICTOR -Rev.1 Wallac Victor 1420 Multilabel Counter (Delphia NeonatalTSH)	Özel Kağıda Emdirilmiş Kan
Serum, Plazma	Dehidroepiandrosteron sülfat (DHEAS) Testi	ECLIA DHEAS.TÇT.Cobas.e801 - Rev.0 Roche Cobas e801	Kan
Tam kan	Everolimus İlaç Düzeyi Tayini	LC-MS/MS Everolimus.TÇT.Tandem - Rev.1 (Robust, high-throughput LC- MS/MS method for therapeutic drug monitoring of cyclosporin, tacrolimus, everolimus and sirolimus in whole blood. RA Koster et al. Ther Drug Monit Vol 31, 1, Feb 2009, 116-125 -Rapid liquid chromatography; tandem mass spectrometry routine method for simultaneous determination of sirolimus, everolimus, tacrolimus and cyclosporin A in whole blood F Streit et al. Clin Chem 48, 6, 2002, 955-958) Quadripol Tandem Mass ( Quattro Premier XE)	Tam kan

## Akreditasyon Kapsamı


<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>TÜRKAK</b></p> <p>Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Düzen Laboratuvarı Gülbahar Şubesi</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024</p> </div> </div>			
Tıbbi Deney Laboratuvarı			
<b>Adresi :</b> Gülbahar Mah. Altan Erbulak Sok. Şarılı İş Merkezi B Blok No: 12 Ankara/Türkiye		<b>Telefon :</b> +90 312 468 7010 <b>Fax :</b> <b>E-Posta :</b> kalite@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b>	
Tam kan	Tacrolimus İlaç Düzeyi Tayini	LC-MS/MS Tacrolimus.TÇT.TANDEM - Rev.1 (Robust, high-throughput LC <sub>1</sub> MS/MS method for therapeutic drug monitoring of cyclosporin, tacrolimus, everolimus and sirolimus in whole blood. RA Koster et al. Ther Drug Monit Vol 31, 1, Feb 2009, 116-125 -Rapid liquid chromatography; tandem mass spectrometry routine method for simultaneous determination of sirolimus, everolimus, tacrolimus and cyclosporin A in whole blood F Streit et al. Clin Chem 48, 6, 2002, 955-958) Quadripol Tandem Mass (Quattro Premier XE)	Tam kan
Tam kan	Sirolimus İlaç Düzeyi Tayini	LC-MS/MS Sirolimus.TÇT.Tandem -Rev.1 (Robust, high-throughput LC- MS/MS method for therapeutic drug monitoring of cyclosporin, tacrolimus, everolimus and sirolimus in whole blood. RA Koster et al. Ther Drug Monit Vol 31, 1, Feb 2009, 116-125 -Rapid liquid chromatography; tandem mass spectrometry routine method for simultaneous determination of sirolimus, everolimus, tacrolimus and cyclosporin A in whole blood F Streit et al. Clin Chem 48, 6, 2002, 955-958) Quadripol Tandem Mass ( Quattro Premier XE)	Tam kan

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 <p>TİBBİ DENEY TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<p><b>Düzen Laboratuvarı Gülbahar Şubesi</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mikrobiyoloji			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Plazma, Serum	HBsAg Saptanması	ELISA yöntemi HbsAg.TÇT.Cobas e601-Rev.2 Roche Cobas e601	Kan
Plazma, Serum	HCV Antikoru Saptanması	ELISA yöntemi HCVAb.TÇT.Cobas e601-Rev.1 Roche Cobas e601	Kan
Serum	HBV DNA Saptanması	Real Time PCR Yöntemi HBVDNA.TÇT.PCR.C6800-Rev.1 Roche Cobas 6800	Kan
Serum	HCV RNA Saptanması	Real Time PCR Yöntemi HCVRNA.TÇT.PCR.C6800-Rev.1 Roche Cobas 6800	Kan
Plazma, Serum	Anti-HBs Saptanması	ELISA Yöntemi Anti-Hbs II.TÇT.Cobas e601-Rev.3 Roche Cobas e601	Kan
Muhtelif Klinik Numuneler ve İzolat	Mikobakteri Kültürü ve İdentifikasyonu	Otomatize Sıvı Mikobakteri Kültür Sistemi ve Katı Lowenstein Jensen Mikobakteri Kültürü Tbc.TÇT.BAKTEK -Rev.7 Bactec MGIT 960; Bruker MS	Muhtelif Klinik Numuneler
Periferik Kan	Lenfosit Subset Analizi	Flowsitometri LS.TÇT. FACSLyric -Rev.0 BD Facslyric	Kan
Tüberküloz Kültür İzolatı	Mikobakteri İlaç Direnç Testi	Otomatize Mikobakteri Kültür Sistemi Tbc.İDT.TÇT.BAKTEK -Rev.3 Bactec MGIT 960	Tüberküloz Kültür İzolatı
Boğaz Sürüntüsü	Boğaz Kültürü (Üst Solunum Yolu Numunelerinde AGBH Streptokok İzolasyonu ve İdentifikasyonu)	Kültür Yöntemi MİK.TÇT.KY.1 -Rev.2 National Standard Method BSOP 9 Investigation of Throat Swabs Manuel / MALDI TOF MS Bruker Microflex MS	Boğaz Sürüntüsü
Kültür İzolatları ve Enfeksiyona İlişkin Vücut Sıvıları	Gram Boyalı Preparatların İncelenmesi	Gram Boyama ve Mikroskopik İnceleme MİK.TÇT.BOYA.1 -Rev.2 Clinical Microbiology Procedures Handbook Manuel	Kültür İzolatları ve Vücut Sıvıları
İdrar ve izolat	İdrar Kültürü ve Semikantitatif KOB Sayımı	Kültür Yöntemi MİK.TÇT.KY.3 -Rev.2 National Standard Method BSOP 41 Investigation of Urine Manuel / MALDI TOF MS Bruker Microflex MS	İdrar
Serum, Plazma ve BOS	TPHA (Treponema Pallidum Haemagglutination Assay) Testi	İndirekt Hemaglutinasyon Yöntemi MİK.TÇT.MS.5 -Rev.0 Manuel (Plasmatec TPHA)	Kan ve BOS
Serum, Plazma	RPR (Rapid Plasma Reagin Card) Testi (VDRL)	Flokülasyon Yöntemi MİK.TÇT.MS.2 -Rev.1 Manuel (Plasmatec RPR)	Kan ve BOS

## Akreditasyon Kapsamı


Düzen Laboratuvarı Gülbahar Şubesi			
Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024			
 Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL			
Kültür İzolatları	Antimikrobiyal Duyarlılık Testi	Disk Difüzyon Kirby-Bauer Yöntemi İşletme İç Metot- MIK.TÇT.KY.5-Rev.2 (CLSI M02 Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; 13 th Edition Antimikrobik Disk Duyarlılık Testleri için Uygulama Standartları; Onaylanmış Standart M02 2018, CLSI- M 100 30 th Edition Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; 'den modifiye edilmiştir.) Manuel	Kültür İzolatları
Serum	HCV Genotip Tayini	Real Time PCR Ve Dizi Analizi HCVGENOTİP.TÇT.DiziRT -Rev.3 RT PCR: Montana 4896 Dizi Analizi: ABI Thermal Cycler ve ABI 3130 XL	Kan
Kan	Quantiferon TB Gold IT Plus Testi	ELISA QUANTİFERON.TÇT.ELİSA -Rev.4 Manuel (QuantİFERON-TB Gold Plus, QFT)	Kan

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Tıbbi Deney TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı Mersin Şubesi</b>	
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
<b>Tıbbi Deney Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> İnönü Cad. Şevketbey Apt. No:154/B Orduvi Kavşağı Çamlıbel-Mersin Mersin/Türkiye	Telefon : +90 324 237 7788 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	

Biyokimya			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçer Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Serum, Plazma, BOS, İdrar ve Vücut Sıvıları	Glukoz Testi	Enzimatik, Heksokinaz ile Glukoz.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan, İdrar, BOS ve Vücut Sıvıları
Serum, Plazma, İdrar	Üre/Üre Nitrojeni Testi	Spektrofotometrik, Kinetik, GLDH ile BUN.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan ve İdrar
Serum, Plazma, İdrar	Kreatinin Testi	Kolorimetrik, Kinetik, Jaffé yöntemi Kreatinin.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan ve İdrar
Serum, Plazma, İdrar	Ürik Asit Testi	Kolorimetrik, Enzimatik, ürikaz ile Ürik Asit.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan ve idrar
Serum, Plazma, İdrar	Kalsiyum (Ca) Testi	Spektrofotometrik, NM-BAPTA ile Kalsiyum.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan, İdrar
Serum, Plazma	Total Protein Testi	Kolorimetrik, Biüret Total Protein.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan
Serum, Plazma	Albumin Testi	Spektrofotometrik, BCG ile Albumin.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan
Serum, Plazma	Total Kolesterol Testi	Kolorimetrik, Enzimatik Kolesterol.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan
Serum, Plazma	Trigliserit Testi	Kolorimetrik, Enzimatik Trigliserit.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan
Serum, Plazma	HDL Kolesterol Testi	Kolorimetrik, Enzimatik HDLKolesterol.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan
Serum, Plazma	Aspartat Aminotransferaz (AST) Testi	Spektrofotometrik, Pridoksal aktivasyonsuz IFCC'ye göre standardize edilmiş AST.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan
Serum, Plazma	Alanin Aminotransferaz (ALT) Testi	Spektrofotometrik, Pridoksal aktivasyonsuz IFCC'ye göre standardize edilmiş ALT.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan

## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<b>Düzen Laboratuvarı Mersin Şubesi</b>  Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024		
	<b>Tıbbi Denev Laboratuvarı</b>  <b>Adresi :</b> İnönü Cad. Şevketbey Apt. No:154/B Orduevi Kavşağı Çamlıbel-Mersin Mersin/Türkiye		
		Telefon : +90 324 237 7788 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	
Serum, Plazma	Alkalen Fosfotaz (ALP) Testi	Kolorimetrik, p-nitrofenil fosfat, IFCC Gen 2 standardizasyonu ALP.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan
Serum, Plazma	Gamma Glutamil Transferaz (GGT)Testi	Kolorimetrik, IFCC / Szasz Standardizasyonlu GGT.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan
Serum, Plazma	Total Bilirubin	Spektrofotometrik, diazo yöntemi Totalbilirubin.TÇT.C501-Rev.1 Roche Cobas c501	Kan
Serum, Plazma	Serbest T3 (FT3) Testi	ECLIA FT3.TÇT.COBAS E 601-Rev.0 Roche Cobas E601	Kan
Serum, Plazma	Serbest T4 (FT4) Testi	ECLIA FT4.TÇT.COBAS E 601-Rev.0 Roche Cobas E601	Kan
Serum, Plazma	Tiroid Stimulan Hormon (TSH) Testi	ECLIA TSH.TÇT.COBAS E601-Rev.0 Roche Cobas E601	Kan
Serum, Plazma	Total T3	ECLIA Total T3.TÇT.COBAS e601-Rev.0 Roche Cobas E601	Kan
Serum, Plazma	Total T4	ECLIA Total T4.TÇT.COBAS e601-Rev.0 Roche Cobas E601	Kan
Tam Kan	Tam Kan Sayımı (WBC, RBC, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, Parçalı Mutlak Değeri, Parçalı %, Lenfosit Mutlak Değeri, Lenfosit %, Monosit Mutlak Değeri, Monosit %, Eozinofil Mutlak Değeri, Eozinofil %, Bazofil Mutlak Değeri, Bazofil %, Trombosit, MPV, PCT, IG, IG%, P-LCR )	Hücre Sayımı KANSAYIMI.TÇT.SYSMEX.XN550-Rev.1 Sysmex XN550	Kan


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı Adana Şubesi</b>	
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
<b>Tıbbi Denev Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Reşat Bey Mah. Stadyum Cad. Salih Bosna Apt. A Blok No:39/C Seyhan-Adana Adana/Türkiye	Telefon : +90 322 454 4901 Fax : E-Posta : kalite@duzen.com.tr Web Sitesi :	

Mikrobiyoloji			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Kültür İzolatları	Antimikrobiyal Duyarlılık	Disk Diffüzyon İşletme İçi Metot- MİK.TÇT.KY.5-Rev.2 (CLSI M02 Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Tests; 13 th Edition Antimikrobik Disk Duyarlılık Testleri için Uygulama Standartları; Onaylanmış Standart M02 2018, CLSI- M 100 30 th Edition Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; 'den modifiye edilmiştir.) Manuel	Kültür İzolatları
Boğaz Sürüntüsü	Boğaz Kültürü (Üst Solunum Yolu Numunelerinde AGBH Streptokok İzolasyonu ve İdentifikasyonu)	Kültür İşletme İçi Metot MİK.TÇT.KY.18 -Rev.0 National Standard Method BSOP 9 Investigation of Throat Swabs'dan modifiye edilmiştir. Manuel	Boğaz Sürüntüsü
Kültür İzolatları ve Vücut Sıvıları	Gram Boyalı Preparatların İncelenmesi ve Değerlendirilmesi	Boyama ve Mikroskopik İnceleme İşletme İçi Metot MİK.TÇT.BOYA.1 -Rev.2 Clinical Microbiology Procedures Manuel	Kültür İzolatları ve Vücut Sıvıları
İdrar ve İzolat	İdrar Kültürü ve Semikantitatif KOB Sayımı ve İdentifikasyonu	Kültür İşletme İçi Metot MİK.TÇT.KY.19 -Rev.0 National Standard Method BSOP 41 Investigation of Urine'den modifiye edilmiştir. Manuel	İdrar
Serum, Plazma, BOS	TPHA (Treponema Pallidum Haemagglutination Assay) Testi	İndirekt Hemaglütinasyon MİK.TÇT.MS.5-Rev.0 Manuel (Plasmatec)	Kan ve BOS
Serum, Plazma	RPR	Flokülasyon MİK.TÇT.MS.2 -Rev.1 Manuel (Omega Diagnostics, mmutrep RPR)	Kan


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



 <p>TİBBİ DENEY TS EN ISO 15189 AB-0002-TL</p>	<p><b>Düzen Laboratuvarı Adana Şubesi</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Biyokimya			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Serum, Plazma, BOS, İdrar ve Vücut Sıvıları	Glukoz	Enzimatik, Heksokinaz ile Glukoz.TÇT.INT 400 -Rev.1 Roche Cobas Integra 400	Kan, İdrar, BOS ve Vücut Sıvıları
Serum, Plazma, İdrar	Üre / Üre Nitrojeni Testi	Spektrofotometrik, Kinetik, GLDH ile Üre/Üre Nitrojeni.TÇT.INT 400 -Rev.1 Roche Cobas Integra 400	Kan ve idrar
Serum, Plazma, İdrar	Kreatinin Testi	Kolorimetrik, Kinetik, Jaffé yöntemi Kreatinin.TÇT.INT 400 -Rev.1 Roche Cobas Integra 400	Kan ve idrar
Serum, Plazma	Total Protein Testi	Kolorimetrik, Büüret T. Protein.TÇT.INT 400 -Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, Plazma	Albumin	Spektrofotometrik, BCG ile Albumin.TÇT.INT 400 -Rev.1 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, Plazma, İdrar	Ürik Asit Testi	Kolorimetrik, Enzimatik, ürikaz ile Ürik Asit.TÇT.INT 400 -Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan ve idrar
Serum, Plazma	Alkalen Fosfotaz (ALP) Testi	Kolorimetrik, p-nitrofenil fosfat, IFCC Gen 2 standardizasyonu ALP.TÇT.INT 400 -Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, Plazma	Aspartat Aminotransferaz (AST) Testi	Spektrofotometrik, Pridoksal aktivasyonsuz IFCC'ye göre standardize edilmiş AST.TÇT.INT 400 -Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, Plazma	Alanin Aminotransferaz (ALT) Testi	Spektrofotometrik, Pridoksal aktivasyonsuzIFCC'ye göre standardize edilmiş ALT.TÇT.INT 400 -Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, Plazma	Gamma Glutamil Transferaz (GGT)Testi	Kolorimetrik, IFCC / Szasz Standardizasyonlu GGT.TÇT.INT 400 -Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, Plazma	Total Bilirubin	Spektrofotometrik, diazo yöntemi T.Bilirubin.TÇT.INT 400 -Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, Plazma	Total Kolesterol	Kolorimetrik, Enzimatik Kolesterol.TÇT.INT 400 -Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan

## Akreditasyon Kapsamı

 Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı Adana Şubesi</b>  Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Serum, Plazma	Trigliserit	Kolorimetrik, Enzimatik Trigliserit.TÇT.INT 400 -Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, Plazma	HDL Kolesterol Testi	Kolorimetrik, Enzimatik HDLKolesterol.TÇT.INT 400 - Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, İdrar, Plazma	Kalsiyum (Ca)	Spektrofotometrik, NM- BAPTA ile Kalsiyum.TÇT.INT 400 -Rev.1 Roche Cobas Integra 400	Kan, İdrar
Tam Kan	Tam Kan Sayımı (WBC, RBC, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, Parçalı Mutlak Değeri, Parçalı %, Lenfosit Mutlak Değeri, Lenfosit %, Monosit Mutlak Değeri, Monosit %, Eozinofil Mutlak Değeri, Eozinofil %, Bazofil Mutlak Değeri, Bazofil %, Trombosit, MPV, PCT, IG, IG%, P-LCR )	Hücre Sayımı KANSAYIMI.TÇT.SYSMEX.XN 550 -Rev.2 Sysmex XN550	Tam Kan

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 Tıbbi Denev TS EN ISO 15189 AB-0002-TL	<b>Düzen Laboratuvarı Ataşehir Şubesi</b>	
	Akreditasyon No: AB-0002-TL Revizyon No: 14 Tarih: 01.03.2024	
<b>Tıbbi Denev Laboratuvarı</b>		
<b>Adresi :</b> Barbaros Mahallesi Mor Sümbül Sokak Nidakule No:7/3-C Ataşehir/İSTANBUL İstanbul/Türkiye	<b>Telefon :</b> +90 216 784 6021 <b>Fax :</b> <b>E-Posta :</b> kalite@duzen.com.tr <b>Web Sitesi :</b>	

Biyokimya			
Tıbbi Alan, İncelemesi / Deneyi Yapılan Ürünler veya Malzemeler	Deney-Test-Parametre	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme İçi Metotlar (SOP)/Kullanılan Teknikler/Cihazlar	Birincil Numune
Serum, Plazma, İdrar	Kreatinin	Kolorimetrik, Kinetik, Jaffé yöntemi Kreatinin.TÇT.INT 400-Rev.1 Roche Cobas Integra 400	Kan ve İdrar
Serum, Plazma, İdrar	Ürik Asit	Kolorimetrik, Enzimatik, ürikaz ile Ürik Asit.TÇT.INT 400-Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, Plazma, İdrar	Kalsiyum (Ca)	Spektrofotometrik, NM-BAPTA ile Kalsiyum.TÇT.INT 400-Rev.1 Roche Cobas Integra 400	Kan ve İdrar
Serum, Plazma	Trigliserit	Kolorimetrik, Enzimatik Trigliserit.TÇT.INT 400-Rev.0 Roche Cobas Integra 400	Kan
Serum, Plazma	Albumin	Spektrofotometrik, BCG ile Albumin.TÇT.INT 400-Rev.1 Roche Cobas Integra 400/Modeli	Kan
Serum, Plazma	Serbest Triiyodotironin (FT3)	ECLIA FT3.TÇT.COBASe411-Rev.1 Roche Cobas E411	Kan
Serum, Plazma	Serbest T4	ECLIA FT4.TÇT.COBASe411-Rev.1 Roche Cobas E411	Kan
Serum, Plazma	TSH	ECLIA TSH.TÇT.COBASe411-Rev.1 Roche Cobas E411	Kan
Tam Kan	Tam Kan Sayımı (WBC, RBC, Hemoglobin, Hematokrit, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, Parçalı Mutlak Değeri, Parçalı %, Lenfosit Mutlak Değeri, Lenfosit %, Monosit Mutlak Değeri, Monosit %, Eozinofil Mutlak Değeri, Eozinofil %, Bazofil Mutlak Değeri, Bazofil %, Trombosit, MPV, PCT, IG, İG%, P-LCR )	Hücre Sayımı KANSAYIMI.TÇT.SYSMEX.XN5 50-Rev.2 Sysmex XN550	Kan
Serum, Plazma, BOS, İdrar ve Vücut Sıvıları	Glukoz	Enzimatik, Heksokinaz ile Glukoz.TÇT.INT 400-Rev.1 Roche Cobas Integra 400	Kan, İdrar, BOS ve Vücut Sıvıları

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.