 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	<b>TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi</b>	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : ahmety@tubitak.gov.tr Web Sitesi :

Tıbbi Cihazlar		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Polimerik ve Elastomerik Plastikler	Genotoksisite Testi (AMES Testi)	TS EN ISO 10993-3 OECD 471:2020
Polimerik ve Elastomerik Plastikler	In vivo Duyarlılık Testi (Guinea Pig Maximization Test)	TS EN ISO 10993-2 TS EN ISO 10993-10 TS EN ISO 10993-12
Polimerik ve Elastomerik Plastikler	In vitro Sitotoksisite Testi (MTT Testi)	TS EN ISO 10993-5 TS EN ISO 10993-12
Polimerik ve Elastomerik Plastikler	In vivo İritasyon veya Deri İçi Reaksiyon Testi	TS EN ISO 10993-2 TS EN ISO 10993-23 TS EN ISO 10993-12

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.



**TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi**

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

**Gıda ve Yem Ürünleri**

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Domuz DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Fluorion Meat Species Identification QLP 1.0 Kit Manuel) Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu)
Gıda, Yem ve Tohum	DAS 68416-4 Soya Tip Belirleme Anal z  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-013), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	CV 127 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-011), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571



TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Gıda, Yem ve Tohum	MON87769 Soya Tıp Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-022), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87708 Soya Tıp Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-012), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571



## TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Gıda, Yem ve Tohum	CV127 Soya Tip Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparat on k t III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DP-305423 Soya Tip Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparat on k t III), ISO 21571



## TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Gıda, Yem ve Tohum	MON87701 Soya Tıp Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-010), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571
Gıda  Yem	MON87769 Soya Tıp Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparat on k t III), ISO 21571



TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Gıda	DP305423 Soya Tıp Belirleme Analizi	EURL Metot (QT-EVE-GM-008), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571
Yem	Real Time PCR Metodu	
	Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	
Gıda	DAS 40278-9 Mısır Tıp Belirleme Analiz	EURL Metot (QT-EVE-ZM-004), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571
Yem	Real Time PCR Metodu	
	Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	



## TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Gıda, Yem ve Tohum	DAS-81419-2 Soya Tip Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-014), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DAS-44406-6 Soya Tip Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-015), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571



## TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Gıda, Yem ve Tohum	MON87751-7 Soya Tip Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-016), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571
İşlenmiş gıda ve gıda katkı maddeleri	Tür Tespiti (Domuz DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bioteccon Foodproof Porcine Detection LyoKit) Kit Metodu (Bioteccon Foodproof Sample Preparation Kit III) İşletme ç metot-"D.05.G348-5/00"
Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV, bar)  Real Time PCR Metodu  Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Bioteccon Diagnostics Foodproof Kit) ISO 21569, ISO 24276 Kit metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu), ISO 21571





TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Soya Geni Aranması  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO Plant 4 plex Corn/soya/cotton/canola Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276 K t Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparat on k t III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Mısır Geni Aranması  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO Plant 4 plex Corn/soya/cotton/canola Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276 K t Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571



TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

İşlenmiş gıda ve gıda katkı maddeleri	Bitki Spesifik Şeker Pancarı Geni Aranması  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme içi metot- "D.05.G481-1/00" İşletme içi metot-"D.05.G348-5/00"
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Pamuk Geni Aranması  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem:DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO Plant 4 plex Corn/soya/cotton/canola Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276 K t Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparat on k t III), ISO 21571



## TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Gıda, Yem ve Tohum	GHB614 Pamuk Tıp Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GMOIdent RT GHB614 COTTON Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparat on k t III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87708 Soya Tıp Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparat on k t III), ISO 21571



## TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023


Gıda, Yem ve Tohum	3006-210-23 Pamuk Tıp Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GMOIdent RT 3006-210-23 COTTON Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparat on k t III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	281-24-236 Pamuk Tıp Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GMOIdent RT 281-24-236 COTTON Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparat on k t III), ISO 21571



## TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T  
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Gıda, Yem ve Tohum	MON87701 Soya Tip Belirleme Analizi  Real Time PCR Metodu  Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparat on k t III), ISO 21571
İnek Sütü	Beta Kazein A1 Proteini Tayini ELISA Metodu Ön İşlem: Protein Ekstraksiyonu	GeneTel Laboratories LLC, A1 Casein ELISA Kit Protocol kit kullanım kılavuzu
İşlenmiş gıda ve gıda katkı maddeleri	Tür Tespiti (Domuz DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme içi metot- "D.05.G423/03" Kit Metodu (Bioteccon Foodproof Sample Preparation Kit III) İşletme ç metot-"D.05.G348-5/00"
Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV)  Real Time PCR Metodu  Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	JRC Compendium of Reference Methods for GMO Analysis (QL-ELE-00-013, QL-ELE-00-015), ISO 21569, ISO 24276 K t Metodu (B otecon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV)  Real Time PCR Metodu  Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit metodu (Surefood GMO 35S + NOS+FMV Screening Real-Time PCR Kit Manuel), ISO 21569, ISO 24276 K t Metodu (B otecon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV)  Real Time PCR Metodu  Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit metodu (Surefood GMO Screen 4plex 35S/NOS/FMV+IAC Real-Time PCR Kit Manuel), ISO 21569, ISO 24276 K t Metodu (B otecon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571

 <p><b>TÜRKAK</b> Dinçer TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T</p>	<p style="text-align: center;"><b>TÜBİTAK MAM Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023</p>
--	--

Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV)  Real Time PCR Metodu  Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (GEN-IAL genControl RT Triplex IV plus plant kit), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571
Sığır Eti ve Sığır Eti Ürünleri	Sakatat ve yabancı doku tayini Reserve Transkriptaz PCR yöntemi	İşletme içi metot (D.05.G514/01)
Fındık ve Fındık Ürünleri	Fındık Proteini Tayini ELISA Metodu	R-Biofarm RIDASCREEN FAST Hazelnut Art. No. R6802 Kit Prosedürü
İnek Sütü	Beta Kazein A2 Proteini Tayini ELISA Metodu	GeneTel Laboratories LLC, A2 Casein ELISA Kit Protocol kit kullanım kılavuzu

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.