



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

HELAL AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Helal Uygunluk Alanında Deney Yapan

TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ

Adres : Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 P.K. 21
Gebze/KOCAELİ

**OIC/SMIIC 35:2020 standardı çerçevesinde ekte
gösterilen kapsamlar için akredite edilmiştir.**

Helal Akreditasyon Numarası

2023-027

Helal Akreditasyon Kapsamı

Ekte belirtilmiştir

İlk Helal Akreditasyon Tarihi

24.03.2023

Helal Akreditasyon Bitiş Tarihi

24.03.2028

Bu sertifika; OIC/SMIIC 35:2020 standardına, ulusal mevzuata ve Helal Akreditasyon Kurumu kurallarına uyulduğu takdirde akredite olunan kapsam için belirtilen süreye kadar geçerlidir.

Zafer SOYLU
Yönetim Kurulu Başkanı



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem ve Tohumlar	GDO Tarama Analizi (p35S,tNOS) Real-time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	JRC Compendium of Reference Methods for GMO Analysis (SC/ELE/013), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu),ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohumlar	GDO Tarama Analizi (p35S,tNOS, FMV) Real-time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit metodu (Surefood GMO 35S + NOS+FMV Screening Real-Time PCRKit Manuel), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu),ISO 21571
Et ve Et ürünleri	Et tür tayini (Domuz EtiAranması) Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Fluorion Meat SpeciesIdentification QLP 1.0 Kit Manuel) Kit Metodu (Genespin DNA ExtractionKit Kullanım Kılavuzu)
Gıda, Yem ve Tohumlar	GDO Tarama Analizi (p35S,tNOS, FMV, bar) Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Biotecon DiagnosticsFoodproof Kit) ISO 21569, ISO 24276) Kit metodu (Biotecon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu),ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Soya Geni Taraması Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMOPlant 4 plex Corn/soya/cotton/canola Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Pamuk Geni Taraması Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO Plant 4plex Corn/soya/cotton/canola Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87701 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87708 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme- içi metodlar)
Gıda, Yem ve Tohum	MON87769 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plexSoya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	CV 127 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plexSoya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DP 305423 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plexSoya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	281-24-36 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GMOIdent RT281-24-236 COTTON Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme- içi metodlar)
Gıda, Yem ve Tohum	3006-210-23 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GMIdent RT3006-210-23 COTTON Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GHB614 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GMIdent RTGHB614 COTTON Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Sığır Eti ve Sığır Eti Ürünleri	Sakat ve yabancı doku tayini Reserve Transkriptaz PCR yöntemi	İşletme içi metod (D.05.G514/01)
Fındık ve Fındık Ürünleri	Fındık Proteini Tayini ELISA Metodu	R-Biofarm RIDASCREEN FAST Hazelnut Art. No. R6802 Kit Prosedürü
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Mısır Geni Taraması Real time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO Plant 4plex Corn/soya/cotton/canola Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem ve Tohum	DAS40278-9 Mısır Tip Belirleme Analizi Real time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-004), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof sample preparation kit III, GenespinDNA Extraction Kiti), ISO 21571
İşlenmiş gıda ve gıda katkı maddeleri	Domuz DNA'sı Aranması Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Biotecon Foodproof Porcine Detection LyoKit) Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III); İşletme içi metot- "D.05.G348-5/00"
İşlenmiş gıda ve gıda katkı maddeleri	Domuz DNA'sı Aranması Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme içi metot- "D.05.G423/03" Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III); İşletme içi metot- "D.05.G348-5/00"
İşlenmiş gıda ve gıda katkı maddeleri	Bitki Spesifik Şeker pancarı Geni Taraması Real time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme içi metot- "D.05.G481-1/00" İşletme içi metot- "D.05.G348-5/00"
Gıda, Yem ve Tohumlar	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, FMV) 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 Kit Metodu (Biotecon Foodproof sample preparation kit III, GenespinDNA Extraction Kiti), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK

HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem ve Tohumlar	DAS-44406-6 Soya Tip Belirleme Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-015), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof sample preparation kit III, GenespinDNA Extraction Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohumlar	DAS-68416-4 Soya Tip Belirleme Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-013), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof sample preparation kit III, GenespinDNA Extraction Kiti), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohumlar	DAS-81419-2 Soya Tip Belirleme Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-014), ISO21569, ISO24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof sample preparation kit III, GenespinDNA Extraction Kiti), ISO 21571
İnek Sütü	Beta Kazein A1 Proteini Tayini ELISA Metodu	GeneTel Laboratories LLC, A1 CaseinELISA Kit Protocol kit kullanım kılavuzu
İnek Sütü	Beta Kazein A2 Proteini Tayini ELISA Metodu	GeneTel Laboratories LLC, A2 CaseinELISA Kit Protocol kit kullanım kılavuzu
Gıda, Yem ve Tohum	MON87701 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-010), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Biotecon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

HELAL AKREDİTASYON KURUMU

EK
HELAL AKREDİTASYON KAPSAMI

Deney Kapsamı - Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme-içi metodlar)
Gıda, Yem ve Tohum	MON87708 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-012), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparation kit III), 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, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DP 305423 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-008), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87751 Soya Tip Belirleme Analizi Real-time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-016), ISO21569, ISO 24276 Kit Metodu (Genespin DNA Extraction Kit Kullanım Kılavuzu, Bioteccon Foodproof sample preparation kit III), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, FMV) Real-time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit metodu (GEN-IAL genControl RTtriplex IV plus plant kit), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof sample preparation kit III, Genespin DNA Extraction Kiti), ISO 21571