

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Malzemenin Adı</b><br>Name of the Material     | : | Dana Eti içinde % 1 Domuz Eti (Liyofilize)<br>1 % Pork in Beef (Lyophilized) |
| <b>Malzemenin Kodu</b><br>Reference Material Code | : | UME RM 1003-1  |
| <b>Onay Tarihi</b><br>Issue Date                  | : | 08.03.2019   |
| <b>Son Revizyon Tarihi</b><br>Last Revision Date  | : | 08.03.2019 (Revizyon tarihçesi son sayfadadır)                               |
| <b>Geçerlilik Süresi</b><br>Validity Period       | : | Satış tarihinden itibaren 6 ay   |
| <b>Atanmış Değerler</b><br>Assigned Value         | : |  |

| Parametre                                | Atanmış Değer <sup>[1]</sup><br>(%) |
|--|-------------------------------------|
| Domuz Eti / (Dana Eti + Domuz Eti) Oranı | 1,0                                 |

[1] Karışım gravimetrik olarak hazırlanmıştır. Tartımlar, ulusal ölçüm standartlarına izlenebilir teraziler kullanılarak yapılmış olup, kullanılan terazilerin kontrolü, uygun kütle seti ağırlıkları ile gerçekleştirilmiştir. Kullanılan terazi ve kütle seti ağırlıkları, Uluslararası Birimler Sistemi'nde (SI) tanımlanmış birimleri gerçekleştiren ulusal ölçüm standartlarına izlenebilirdir.

**Satış Tarihi**  
Sales Date

  
**Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ**  
Enstitü Müdürü  
Director

|                     |   |                                |
|---------------------|---|--------------------------------|
| Sayfa 2 / 3<br>Page | <b>TÜBİTAK</b><br><b>ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ</b> | <b>UME RM</b><br><b>1003-1</b> |
|---------------------|---|--------------------------------|

## Tanımlama

### Description

Yağlarından arındırılmış ve kıyılmış dana ve domuz etleri gravimetrik olarak tartılmış ve karıştırılarak % 1 domuz eti içeren karışım hazırlanmıştır. Liyofilize edilen malzeme öğütülüp elenerek toz haline getirilmiş ve 0,5 g olarak amber şişede paketlenmiştir. 0,5 g liyofilize örnek yaklaşık 2 g yaş et örneğine eşittir.

Karışım olarak hazırlanan malzemenin homojenlik ve kararlılık testleri Polimeraz Zincir Tepkimesi (PZT) tekniği ile gerçekleştirilmiştir.

## Kullanım Amacı

### Intended Use

Bu malzeme, et ve et içeren ürünlerde, domuz ve dana tür tayinine yönelik ölçümlerin kalite kontrol çalışmalarında kullanıma uygundur.

## Kullanım Talimatları

### Instructions for Use

Kullanım öncesi şişe içeriğinin karıştırılması gerekmektedir. Minimum örnek alım miktarı 50 mg'dir. Malzemenin doğal et örneğini temsili için çalışılacak örnek miktarın 3 katı oranında sulandırılarak homojenleştirilmesi önerilir. Farklı türlerin kontaminasyon riskine karşı gerekli önlemlerin alınması ve kullanım sonrası şişe kapağının en kısa süre içinde kapatılması önerilir.

## Saklama Koşulları

### Storage Conditions

Kapağı açılmamış malzeme kuru ve ışık görmeyen ortamda ( $5 \pm 3$ ) °C sıcaklıkta saklanmalıdır. Sulandırılmış örneğin ( $5 \pm 3$ ) °C'de saklanarak 1 hafta içinde tüketilmesi önerilir. Bu malzeme, sıcaklığın 60 °C'yi 1 haftadan uzun süre aşmadığı koşullar altında ek soğutma uygulamadan ortam sıcaklığında güvenle gönderilebilir.

TÜBİTAK UME, malzeme ile ilgili bildirdiği saklama koşulları ve kullanım talimatına uyulmaması nedeniyle malzemede meydana gelebilecek değişikliklerden sorumlu tutulamaz.

## Güvenlik Uyarıları

### Safety Information

Normal laboratuvar önlemleri uygulanır. Malzemenin mevcut olan güvenlik kurallarına göre kullanımı ve atılması önemle tavsiye edilir.

|                     |   |                                |
|---------------------|---|--------------------------------|
| Sayfa 3 / 3<br>Page | <b>TÜBİTAK</b><br><b>ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ</b> | <b>UME RM</b><br><b>1003-1</b> |
|---------------------|---|--------------------------------|

### Katılımcılar

Participants

Malzemenin hazırlama ve ölçüm çalışmalarının gerçekleştirildiği laboratuvara ait bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

| Laboratuvar Adı | Adresi   |
|-----------------|--|
| TÜBİTAK UME     | TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi, Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No.1<br>41470 Gebze / Kocaeli, Türkiye |

### Atanmış Değerin Belirlenmesinde Kullanılan Teknikler

Techniques Used for the Determination of the Assigned Values

Malzeme ağırlıkça karışım hazırlama tekniğiyle hazırlanmıştır.

### Revizyon Tarihçesi

Revision History

| Tarih      | Açıklama   |
|------------|------------|
| 08.03.2019 | İlk yayın. |