**Product sheet**

# MEL-JUSO Hücreleri | 300282

## Genel bilgi

| | |
|---|---|
| **Description** | Kayda değer bir antijen olan MF116, 105.000 moleküler ağırlığa sahip bir glikoproteindir ve hücreler tarafından kültür ortamına dökülür. Bu antijen, yumurtalık, rahim, böbrek ve mesane karsinomları dahil olmak üzere çeşitli tümör hücre dizilerinde ifade edilir, ancak normal doku kesitlerinde yoktur. Bir başka antijen olan MH94, yumurtalık, rahim, kolon, meme, akciğer ve servikal karsinomlar dahil olmak üzere çeşitli karsinom hücre dizilerinde tespit edilmiştir. Bu belirteçler, özellikle tümörlerin farklılaşma antijenlerini nasıl ifade ettiğini araştırmak ve bu antijenleri hedef alan tanı veya tedavi yaklaşımlarının potansiyel gelişimi için kanser araştırmalarında önemli araçlar haline gelmiştir. |
| **Organism** | İnsan |
| **Tissue** | Cilt |
| **Disease** | Kutanöz melanom |
| **Synonyms** | Mel-Juso, Mel Juso, MelJuSo, MELJUSO, JuSo, MEL-Juso, Mel JuSo |

## Özellikler

| | |
|---|---|
| **Age** | 58 yıl |
| **Gender** | Kadın |
| **Ethnicity** | Avrupa |
| **Growth properties** | Yapışık |

## Düzenleyici Veriler

| | |
|---|---|
| **Citation** | MEL-JUSO (Cytion katalog numarası 300282) |
| **NCBI_TaxID** | 9606 |
| **CellosaurusAccession** | CVCL_1403 |

## Biyomoleküler Veriler

## Elleçleme

# MEL-JUSO Hücreleri | 300282

| | |
|---|---|
| **Culture Medium** | RPMI 1640, w: 2.0 mM stabil Glutamin, w: 2.0 g/L NaHCO3 (Cytion makale numarası 820700a) |
| **Supplements** | Ortamı %10 FBS ile takviye edin |
| **Dissociation Reagent** | PBS, 1 mM EDTA |
| **Freeze medium** | Kriyoprezervasyon ortamı olarak, yeterli çözülme sonrası canlılık için tam büyüme ortamı (FBS dahil) + %10 DMSO veya iyileşmeyi artırmak ve kriyo-indüklenmiş stresi azaltmak için optimize edilmiş ozmoprotektanlar ve metabolik stabilizatörler içeren CM-1 (Cytion katalog numarası 800100) kullanıyoruz. |
| **Thawing and Culturing Cells** | 1. Hücreler taşıma sırasında optimum sıcaklıkları korumak için kuru buz üzerinde gönderildiğinden, flakonun teslimat sırasında derin dondurulmuş halde kaldığını teyit edin.<br>2. Teslim aldıktan sonra, hücresel bütünlüğün korunmasını sağlamak için kriyoviali hemen -150°C'nin altındaki sıcaklıklarda saklayın veya hemen kültürleme gerekiyorsa 3. adıma geçin.<br>3. Derhal kültürleme için flakonu temiz su ve antimikrobiyal bir madde içeren 37°C'lik bir su banyosuna daldırıp küçük bir buz kümesi kalana kadar 40-60 saniye boyunca hafifçe çalkalayarak hızlıca çözün.<br>4. Sonraki tüm adımları steril koşullar altında bir akış başlığı içinde gerçekleştirin ve açmadan önce kriyoviyalleri %70 etanol ile dezenfekte edin.<br>5. Dezenfekte edilmiş flakonu dikkatlice açın ve hücre süspansiyonunu 8 ml oda sıcaklığında kültür ortamı içeren 15 ml'lik bir santrifüj tüpüne aktarın ve hafifçe karıştırın.<br>6. Hücreleri ayırmak için karışımı 300 x g'de 3 dakika santrifüjleyin ve artık dondurma ortamı içeren süpernatantı dikkatlice atın.<br>7. Hücre peletini 10 ml taze kültür ortamında yavaşça yeniden süspanse edin. Yapışık hücreler için, süspansiyonu iki T25 kültür şişesi arasında bölün; süspansiyon kültürleri için, etkili hücre etkileşimini ve büyümesini teşvik etmek üzere tüm ortamı tek bir T25 şişesine aktarın.<br>8. Hücre hattının sürekli büyümesi ve bakımı için belirlenmiş alt kültür protokollerine uyun ve güvenilir deneysel sonuçlar elde edin. |
| **Incubation Atmosphere** | 37°C, %5 $_{CO2}$, nemlendirilmiş atmosfer. |
| **Flask Coating** | Yok |

## MEL-JUSO Hücreleri | 300282

| | |
|---|---|
| **Freezing Procedure** | Kriyoprezerve edilmiş hücre hatları, nakliye boyunca yaklaşık -78 °C'yi korumak için yeterli soğutucu akışkan içeren, onaylanmış, yalıtılmış ambalajlarda kuru buz üzerinde gönderilir. Teslim aldığınızda, kabı hemen inceleyin ve flakonları gecikmeden uygun depoya aktarın. |
| **Shipping Conditions** | Kriyoprezerve edilmiş hücre hatları, nakliye boyunca yaklaşık -78 °C'yi korumak için yeterli soğutucu akışkan içeren, onaylanmış, yalıtılmış ambalajlarda kuru buz üzerinde gönderilir. Teslim aldığınızda, kabı hemen inceleyin ve flakonları gecikmeden uygun depoya aktarın. |
| **Storage Conditions** | Uzun süreli muhafaza için flakonları yaklaşık -150 ila -196 °C'de buhar fazlı sıvı nitrojen içine yerleştirin. 80 °C'de saklama yalnızca sıvı nitrojene aktarılmadan önce kısa bir ara adım olarak kabul edilebilir. |

## Kalite Kontrol ve Moleküler Analiz

| | |
|---|---|
| **Sterility** | Mikoplazma kontaminasyonu hem PCR tabanlı tahliller hem de lüminesans tabanlı mikoplazma tespit yöntemleri kullanılarak dışlanır.<br><br>Bakteriyel, fungal veya maya kontaminasyonu olmadığından emin olmak için hücre kültürleri günlük görsel incelemelere tabi tutulur. |