# L6565

305189

## GENEL BILGILER

### Açıklama

L6565 hücreleri, L6565 lösemi farelerinden alınan splenositlerin pankreatik süspansiyonlarından türetilmiştir. Kromozom sayısı 38 ila 144 arasında değişmekteydi. Elektron mikroskobik gözlemler, klonal L6565 hücrelerinin iyi tanımlanmış çekirdeklere ve sitoplazmada bol miktarda organel ile Sınıf A ve Sınıf C viral partiküllere sahip olduğunu ortaya koymuştur. Bu hücrelerde c-myc ve c-fos onkogenleri aşırı eksprese edilmiştir. L6565 hücre klonu, RNA virüsü içeren bir lenfoblastik lösemi kök hücre hattıdır. Bu kütüphanede mikoplazma tespit testini geçmiştir. L6565 hücre hattının önemi, yaşam bilimleri ve biyoteknoloji alanlarındaki araştırmalar için standartlaştırılmış deneysel hücre kaynakları ve ilgili teknik destek sağlamasında yatmaktadır. Bu hücreler, löseminin moleküler mekanizmalarını, özellikle de viral partiküllerin ve onkogen ekspresyonunun lösemogenezdeki rolünü anlamak için çok önemli olabilir. Ayrıca, araştırmacıların lösemi ve diğer ilgili bozukluklar için potansiyel terapötik stratejileri keşfetmelerine olanak tanıyan ilaç testi ve geliştirme için değerli bir araç olarak hizmet ederler

| | |
|---|---|
| **Doku** | Periferik kan |

## SINIFLANDIRMA

| | |
|---|---|
| **Canlı** | Fare |
| **Büyüme özellikleri** | Yapışkan ve süspansiyon |
| **Biyogüvenlik seviyesi** | 1 |

## ÖZELLIKLER

| | |
|---|---|
| **Morfoloji** | Lenfoblast |

## TANIMLAYICILAR

### Kaynak gösterimi

L6565 (Cytion katalog numarası 305189)

| | |
|---|---|
| **NCBI Vergi Kimlik Numarası** | 10090 |
| **Cellosaurus** | CVCL_A9NB |

## İŞLEME VE YETIŞTIRME

### Besiyeri

DMEM:Ham's F12 (1:1), w: 3.1 g/L Glukoz, w: 2.5 mM L-Glutamin, w: 15 mM HEPES, w: 0.5 mM Sodyum piruvat, w: 1.2 g/L NaHCO3 (Cytion makale numarası 820400a)

| | |
|---|---|
| **Kuluçka ortamı** | 37°C, %5CO2, nemlendirilmiş atmosfer. |

### Takviyeler

Ortama %10 FBS, 0,005 mg/mL insülin, 0,01 mg/mL insan transferrini, 0,1 mM etanolamin, 0,1 mM fosfoetanolamin, 25 nM selenyum, 500 nM hidrokortizon, 0,005 mM forskolin, sığır hipofiz ekstresi (ml başına 0,15 mg protein) ekleyin

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB

### Alt kültür oluşturma

Şişedeki hücre süspansiyonunu pipetle yukarı aşağı hareket ettirerek nazikçe homojenleştirin, ardından ml başına hücre yoğunluğunu belirlemek için temsili bir numune alın. Süspansiyonu, taze kültür ortamı ile 5 x $10^5$ hücre/ml hücre konsantrasyonuna ulaşacak şekilde seyreltin ve ayarlanan süspansiyonu daha fazla kültürleme için yeni şişelere bölün.

| | |
|---|---|
| **Sıvı değişimi** | haftada 2 ila 3 kez |

### Çözme ve kültürleme

Confirm that the vial remains deeply frozen upon delivery, as cells are shipped on dry ice to maintain optimal temperatures during transit.
Upon receipt, either store the cryovial immediately at temperatures below -150°C to ensure the preservation of cellular integrity, or proceed to step 3 if immediate culturing is required.
For immediate culturing, swiftly thaw the vial by immersing it in a 37°C water bath with clean water and an antimicrobial agent, agitating gently for 40-60 seconds until a small ice clump remains.
Perform all subsequent steps under sterile conditions in a flow hood, disinfecting the cryovial with 70% ethanol before opening.
Carefully open the disinfected vial and transfer the cell suspension into a 15 ml centrifuge tube containing 8 ml of room-temperature culture medium, mixing gently.
Centrifuge the mixture at 300 x g for 3 minutes to separate the cells and carefully discard the supernatant containing residual freezing medium.
Gently resuspend the cell pellet in 10 ml of fresh culture medium. For adherent cells, divide the suspension between two T25 culture flasks; for suspension cultures, transfer all the medium into one T25 flask to promote effective cell interaction and growth.
Adhere to established subculture protocols for continued growth and maintenance of the cell line, ensuring reliable experimental outcomes.

## KALITE KONTROL VE KRIYOPREZERVASYON

### Kısırlık

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

| | |
|---|---|
| **Dondurma ortamı** | 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. |

### Saklama koşulları

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.

### Nakliye koşulları

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.

## YASAL VE GÜVENLIK

### Güvenlik önlemleri

İleride çözdürmek üzere sıvı nitrojen içinde bir kriyoviyal saklamayı planlarken, sıkı güvenlik önlemlerine uymak zorunludur. Uygun koruyucu eldivenler ve giysiler şarttır ve dondurulmuş numunelerin sıvı nitrojen tankına veya tanktan transferi sırasında yüz maskesi veya koruyucu gözlük kullanılması gerekir. Bu, çıkarma sırasında keskin parçaların fırlamasına neden olabilecek potansiyel kriyoviyal patlamalardan kaynaklanan yaralanma riskini azaltmak içindir.

### Garanti

Cytion olarak ürünlerimizin kalitesinin ve canlılığının arkasındayız.
Hücrelerimizin, tesislerimizden sevkiyattan sonra 60 gün boyunca kültürün başlangıcında canlı olacağını garanti ediyoruz.
Tüm malzemelerin Analiz Sertifikası ve/veya Ürün Sayfasında açıklanan özelliklere uygun olduğunu garanti ediyoruz
Tüm ayrıntılar için lütfen <a href=""/Who-we-are/Warranty/"" hreflang=""x-default"">Garanti Beyanımıza bakın

| | |
|---|---|
| **Malzeme Transfer Anlaşması gereklidir** | Yes |