SNU-620

305910

GENEL BILGILER

Açıklama

SNU-620 hücreleri, düşük derecede farklılaşmış adenokarsinomlu bir yetişkin hastanın malign asitinden elde edilen bir insan mide karsinomu hücre hattıdır. Bu hücreler, mide tümörlerinin çeşitli histopatolojik ve biyolojik özelliklerini temsil etmek üzere geliştirilen bir mide kanseri hücre hattı panelinin bir parçasıdır. İn vitro olarak, SNU-620 hücreleri, heterojen hücre dağılımı ve kültür substratlarına sınırlı bağlanma ile dağınık bir büyüme paterni sergilerler; bu da, minimal desmoplaziye sahip, zayıf farklılaşmış bir tümörden kaynaklandıklarını yansıtır. Morfolojik olarak, hücreler, ultrastrüktürel analizde gözlemlendiği üzere, nispeten düşük bir çekirdek-sitoplazma oranına ve zayıf gelişmiş mikrovillilere sahip, ağırlıklı olarak yuvarlak ila oval konturlar sergilerler.
SNU-620 hücreleri, tümörle ilişkili antijenlerin ekspresyonu ve mide malignitelerine özgü moleküler değişiklikler yoluyla mide kanseri biyolojisinin incelenmesine katkıda bulunur. İlgili SNU mide kanseri hatlarının daha geniş karakterizasyonu, p53 dahil olmak üzere önemli onkojenlerde ve tümör baskılayıcılarda sık mutasyonlar ortaya çıkarmış ve bu da mide karsinomunda genetik instabilite ve onkojenik sinyal yolaklarının araştırılmasında bunların önemini vurgulamıştır. Bu özellikler, SNU-620 hücrelerini mide kanserinde tümör ilerlemesi, metastaz ve terapötik yanıt üzerine yapılan çalışmalar için yararlı bir in vitro model haline getirmektedir.

Doku	Metastatik
Hastalık	Gastrik adenokarsinom
Metastaz yeri	Asit

Eş anlamlılar

- SNU620
- NCI-SNU-620

SINIFLANDIRMA

Canlı	İnsan
Cinsiyet	Kadın
Büyüme özellikleri	Askıya alma
Biyogüvenlik seviyesi	1

ÖZELLIKLER

İki katına çıkma süresi	31 saat

TANIMLAYICILAR

Kaynak gösterimi

SNU-620 (Cytion katalog numarası 305910)

NCBI Vergi Kimlik Numarası	9606
Cellosaurus	CVCL_5079

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

İŞLEME VE YETIŞTIRME

Besiyeri

RPMI 1640, w: 2.0 mM stabil Glutamin, w: 2.0 g/L NaHCO3 (Cytion makale numarası 820700a)

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

Takviyeler

Ortamı %10 FBS ile takviye edin

Ayrıştırma reaktifi	Yok
Ekim yoğunluğu	0,1 ila 1 x 10^6 /ml

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 200 x g for 5 minutes, carefully discard the supernatant containing freezing medium.
Follow the procedure described under Post-Thaw Recovery

KALITE KONTROL VE KRIYOPREZERVASYON

Dondurma ortamı	Kriyoprezervasyon ortamı olarak, yeterli çözülme sonrası canlılık için tam büyüme ortamı + %10 DMSO 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.

BAĞIŞÇI

Bağışçının yaşı	59 yıl
Etnik köken	Korece

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

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