HCC1359

305783

GENEL BILGILER

Açıklama

HCC1359, yetişkin bir erkek hastanın plevral efüzyonundan elde edilen bir insan küçük hücreli dışı akciğer karsinomu (NSCLC) hücre hattıdır. Hücre hattı, büyük, farklılaşmamış malign epitel hücreleri ile karakterize edilen bir kategori olan KHDAK'nin büyük hücreli karsinom alt tipini temsil eder. HCC1359 hücreleri, özellikle RAS/MAPK sinyal yolu aracılığıyla tümör oluşumunun yönlendirilmesinde merkezi bir rol oynayan *KRAS* genindeki bir mutasyon da dahil olmak üzere bir dizi ilgili onkojenik değişiklik taşır. Bu özellikler HCC1359'u KRAS-mutant KHDAK biyolojisini incelemek ve özellikle KRAS sinyal ekseninin aşağı akış bileşenlerini hedefleyen hedefe yönelik tedavileri değerlendirmek için yararlı bir model haline getirmektedir.
HCC1359 hücreleri kültürde yapışıktır ve epitelyal tümör hücrelerinin tipik morfolojik özelliklerini gösterir. Bu hat, çeşitli farmakogenomik çalışmalarda, özellikle de genotipe özgü ilaç duyarlılıklarını araştıran yüksek verimli ilaç tarama platformlarında kullanılmıştır. Ayrıca, çeşitli moleküler profilleme veri tabanlarına dahil edilmiş ve akciğer kanserinde gen ekspresyon modellerinin, kopya sayısı varyasyonlarının ve mutasyon spektrumlarının karakterizasyonuna katkıda bulunmuştur. Bununla birlikte, HCC1359'un özellikle büyük hücre histopatolojisini yansıttığı için küçük hücreli akciğer kanseri veya adenokarsinoma özgü modeller gerektiren bağlamlarda kullanımının sınırlı olabileceğini belirtmek gerekir.

Doku	Akciğer
Hastalık	Akciğer dev hücreli karsinomu

Eş anlamlılar

- HCC-1359
- Hamon Cancer Center 1359

SINIFLANDIRMA

Canlı	İnsan
Cinsiyet	Kadın
Büyüme özellikleri	Bağlı
Biyogüvenlik seviyesi	1

ÖZELLIKLER

Morfoloji	Epitelyal
Hücre türü	Epitel hücre
İki katına çıkma süresi	62.8 saat

TANIMLAYICILAR

Kaynak gösterimi

HCC1359 (Cytion katalog numarası 305783)

NCBI Vergi Kimlik Numarası	9606
Cellosaurus	CVCL_5128

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	Accutase

BAĞIŞÇI

Bağışçının yaşı	55 yıl
Etnik köken	Afro-Amerikan

YASAL VE GÜVENLIK

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