SW756

305588

GENEL BILGILER

Açıklama

SW756, yetişkin bir kadında serviksin primer skuamöz hücreli karsinomundan türetilmiş bir insan servikal karsinom hücre hattıdır. Erken kapsamlı hücre hattı karakterizasyon çalışmalarına dahil edilmiş ve glukoz-6-fosfat dehidrojenaz (G6PD) izoenzim tiplemesine dayalı olarak HeLa kontaminasyonundan arındırılmış olduğu doğrulanmıştır; bu da A tipi olan HeLa hücrelerinin aksine B tipi olduğunu doğrulamıştır. SW756, skuamöz hücreli karsinom olarak sınıflandırılır ve büyük ölçekli farmakogenomik ve fonksiyonel genomik veri kümeleri de dahil olmak üzere çeşitli genomik ve proteomik profilleme çalışmalarında kullanılmıştır. ProCan-DepMapSanger veri seti gibi proteomik profilleme çalışmalarında SW756, özellikle transkripsiyon sonrası modifikasyonlar ve ilaç yanıtı korelasyonları ile ilgili olarak protein ekspresyon düzenlemesinin daha geniş bir şekilde anlaşılmasına katkıda bulunur. Bu tür veri setleri, SW756'dan elde edilen proteomik verilerin, diğer hücre hatları gibi, transkriptomik düzeyde her zaman belirgin olmayan soylara özgü ifade kalıplarını ve düzenleyici mekanizmaları ortaya çıkarabildiğini göstermiş ve entegre multi-omik analizlerdeki faydasını vurgulamıştır.

Doku	Uterus, serviks
Hastalık	Skuamöz hücreli karsinom

Eş anlamlılar

- SW-756
- SW 756

SINIFLANDIRMA

Canlı	İnsan
Cinsiyet	Kadın
Büyüme özellikleri	Bağlı
Biyogüvenlik seviyesi	1

ÖZELLIKLER

İki katına çıkma süresi	1.6 gün

TANIMLAYICILAR

Kaynak gösterimi

SW756 (Cytion katalog numarası 305588)

NCBI Vergi Kimlik Numarası	9606
Cellosaurus	CVCL_1727

İFADE VE DUYARLILIK

Mutasyon profili

Mutasyon: p.Gly12Cys, Heterozigot

İŞLEME VE YETIŞTIRME

Besiyeri

DMEM, w: 4,5 g/L Glukoz, w: 4 mM L-Glutamin, w: 3,7 g/L NaHCO3, w: 1,0 mM Sodyum piruvat (Cytion ürün numarası 820300a)

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

Takviyeler

Ortamı %10 FBS ile takviye edin

Ayrıştırma reaktifi	Accutase

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	46 yıl
Etnik köken	Kafkas

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