

SW756 Hücreleri | 305588

Genel bilgi

Description

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 tiplmesine 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 profillemeye çalışmalarında kullanılmıştır. ProCan-DepMapSanger veri seti gibi proteomik profillemeye 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.

Organism

İnsan

Tissue

Uterus, serviks

Disease

Skuamöz hücreli karsinom

Synonyms

SW-756, SW 756

Özellikler

Age

46 yıl

Gender

Kadın

Ethnicity

Kafkas

Growth properties

Yapışık

Düzenleyici Veriler

Citation

SW756 (Cytion katalog numarası 305588)

Biosafety level

1

NCBI_TaxID

9606

SW756 Hücreleri | 305588

CellosaurusAccession CVCL_1727

Biyomoleküler Veriler

Mutational profile Mutasyon: p.Gly12Cys, Heterozigot

Elleçleme

Culture Medium 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)**Supplements** Ortamı %10 FBS ile takviye edin**Dissociation Reagent** Accutase**Doubling time** 1.6 gün**Freeze medium** Kriyoprezervasyon ortamı olarak, yeterli çözülme sonrası canlılık için tam büyüme ortamı + %10 DMSO 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.
2. Teslim aldıktan sonra, hücresel bütünlüğün korunmasını sağlamak için kriyovialı hemen -150°C'nin altındaki sıcaklıklarda saklayın veya hemen kültürlenme gerekiyorsa 3. adıma geçin.
3. Derhal kültürlenme için flakonı temiz su ve antimikrobiyal bir ajan içeren 37°C'lik bir su banyosuna daldırıp küçük bir buz kümesi kalana kadar 40-60 saniye boyunca hafifçe çalkalayarak hızlıca çözün.
4. Sonraki tüm adımları steril koşullar altında bir akış başlığı içinde gerçekleştirin ve açmadan önce kriyoviyalleri %70 etanol ile dezenfekte edin.
5. Dezenfekte edilmiş flakonı dikkatlice açın ve hücre süspansiyonunu 8 ml oda sıcaklığında kültür ortamı içeren 15 ml'lik bir santrifüj tüpüne aktarın ve hafifçe karıştırın.
6. Karışımı 200 x g'de 5 dakika santrifüjleyin, dondurma ortamı içeren süpernatantı dikkatlice atın.
7. Çözülme Sonrası Kurtarma altında açıklanan prosedürü izleyin

SW756 Hücreleri | 305588

**Incubation
Atmosphere**

37°C, %5_{CO2}, nemlendirilmiş atmosfer.

Flask Coating

Yok

**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