

İnsan Derialtı Pre-Adipositleri | 300697

Genel bilgi

Description	İnsan Subkutan Preadipositleri, insan subkutan yağ dokusundan izole edilen birincil preadipositlerdir. Bu hücreler çoğaltılabilir ve olgun adipositlere farklılaşabilir; bu sayede adipogenez, metabolizma, obezite ve diyabet araştırmaları için bir model görevi görürler.
Organism	İnsan
Tissue	Yağ dokusu (deri altı)
Disease	Normal
Applications	Adipogenez ve farklılaşma çalışmaları; obezite, metabolizma ve diyabet araştırmaları

Özellikler

Morphology	Fibroblast benzeri (preadiposit)
Cell type	Preadiposit
Growth properties	Yapışık

Düzenleyici Veriler

Citation	İnsan Derialtı Pre-Adipositleri (Cytion katalog numarası 300697)
Biosafety level	1
NCBI_TaxID	9606

Biyomoleküler Veriler

Elleçleme

Culture Medium	Preadiposit Büyüme Ortamı
Supplements	Büyüme takviyeleri; besiyerine göre serum (FBS)

İnsan Derialtı Pre-Adipositleri | 300697

Dissociation Reagent Tripsin-EDTA veya Accutase**Doubling time** Yaklaşık 48-72 saat**Subculturing** Hücre yoğunluğu %70-80'e ulaştığında, PBS ile yıkayın, tripsin-EDTA veya Accutase ile hücreleri ayırın, nötralize edin, 300xg'de 3 dakika boyunca santrifüjleyin ve taze besiyerine yeniden ekleyin.**Split ratio** 1:2 ile 1:3 arası**Seeding density** 5×10^3 hücre/cm²**Fluid renewal** Her 2-3 günde bir**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 flakonun 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 flakonun 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

Incubation Atmosphere 37°C, %5 CO₂, nemlendirilmiş atmosfer.

İnsan Derialtı Pre-Adipositleri | 300697

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