

## SK-N-BE(2) Hücreler | 305058

## Genel bilgi

<b>Description</b>	Hücreler orta düzeyde dopamin beta hidroksilaz aktivitesi gösterir. SK-N-BE(2) hücrelerinin doyumluk yoğunluğunun $1 \times 10^6$ hücre/cm <sup>2</sup> 'den fazla olduğu bildirilmiştir. Hücrelerin morfolojisi değişkenlik gösterir; bazı hücreler uzun uzantılara sahipken, diğerleri epitelioid gibidir. Hücreler bir araya toplanarak kümeler oluşturur ve yüzer.
<b>Organism</b>	İnsan
<b>Tissue</b>	Beyin
<b>Disease</b>	Nöroblastom
<b>Metastatic site</b>	Kemik iliği
<b>Synonyms</b>	SK-N-BE2, SK-N-BE-2, SKNBE(2), SKNBE-2, SKNBE2, SK-N-BE, SKNBE

## Özellikler

<b>Age</b>	2 yıl
<b>Gender</b>	Erkek
<b>Ethnicity</b>	Avrupa
<b>Morphology</b>	Nöroblast
<b>Growth properties</b>	Yapışık/süspansiyon

## Düzenleyici Veriler

<b>Citation</b>	SK-N-BE(2) (Cytion katalog numarası 305058)
<b>Biosafety level</b>	1
<b>NCBI_TaxID</b>	9606
<b>CellosaurusAccession</b>	CVCL_0528

## SK-N-BE(2) Hücreler | 305058

## Biyomoleküler Veriler

**Tumorigenic** Evet

## Elleçleme

**Culture Medium** Lütfen EMEM ve Ham's F12'yi 50:50 oranında karıştırın (Cytion makale numaraları 820100a ve 820600a)**Supplements** Ortamı %10 FBS ile takviye edin**Dissociation Reagent** Accutase**Subculturing** Süspansiyon hücrelerini 15 ml'lik bir tüpte toplayın ve yapışık hücreleri kalsiyum ve magnezyum içermeyen PBS ile nazikçe yıkayın (T25 şişeleri için 3-5 ml ve T75 şişeleri için 5-10 ml kullanın). Accutase uygulayın (T25 şişeler için 1-2 ml, T75 şişeler için 2,5 ml) ve hücre tabakasının tamamen kaplandığından emin olun. Hücreleri 10 dakika boyunca oda sıcaklığında inkübasyona bırakın. Inkübasyonun ardından, hem süspansiyonu hem de yapışık hücreleri birleştirin ve santrifüjleyin. Santrifüjden sonra hücre peletini dikkatlice yeniden süspansiyon ortamına aktarın.**Split ratio** 1:2 ile 1:4 arası**Fluid renewal** haftada 2 ila 3 kez**Freeze medium** Kriyoprezervasyon ortamı olarak, iyileşmeyi artırmak ve kriyo kaynaklı stresi azaltmak için optimize edilmiş ozmoprotektanlar ve metabolik stabilizatörler içeren %50 bazal ortam + %40 FBS + %10 DMSO veya CM-1 (Cytion katalog numarası 800100) kullanıyoruz.

**SK-N-BE(2) Hücreler | 305058****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 kültürleme gerekiyorsa 3. adıma geçin.
3. Derhal kültürleme için flakonun temiz su ve antimikrobiyal bir madde 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. Hücreleri ayırmak için karışımı 300 x g'de 3 dakika santrifüjleyin ve artık dondurma ortamı içeren süpernatantı dikkatlice atın.
7. Hücre pelletini 10 ml taze kültür ortamında yavaşça yeniden süspansiyon edin. Yapışık hücreler için, süspansiyonu iki T25 kültür şişesi arasında bölün; süspansiyon kültürleri için, etkili hücre etkileşimini ve büyümesini teşvik etmek üzere tüm ortamı tek bir T25 şişesine aktarın.
8. Hücre hattının sürekli büyümesi ve bakımı için belirlenmiş alt kültür protokollerine uyun ve güvenilir deneysel sonuçlar elde edin.

**Incubation  
Atmosphere**

37°C, %5<sub>CO2</sub>, 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.

## SK-N-BE(2) Hücreler | 305058

### 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 / Genetik profil / HLA

### Sterility

Mikoplazma kontaminasyonu hem PCR tabanlı tahliller hem de lüminesans tabanlı mikoplazma tespit yöntemleri kullanılarak dışlanır.

Bakteriyel, fungal veya maya kontaminasyonu olmadığından emin olmak için hücre kültürleri günlük görsel incelemelere tabi tutulur.

### STR profili

**Amelogenin:** x, y  
**CSF1PO:** 10  
**D13S317:** 11  
**D16S539:** 9,11  
**D5S818:** 12  
**D7S820:** 9,1  
**TH01:** 6,7  
**TPOX:** 8,11  
**vWA:** 18  
**D3S1358:** 19  
**D21S11:** 30,32,2  
**D18S51:** 16  
**Penta E:** 14,18  
**Penta D:** 13,14  
**D8S1179:** 13,14  
**FGA:** 22,25  
**D6S1043:** 11,19  
**D2S1338:** 17,23  
**D12S391:** 18,24  
**D19S433:** 12,13