



GEN KÖK

Genom ve Kök Hücre Merkezi
Genome and Stem Cell Center

KLİNİK KULLANIMA YÖNELİK MEZENKİMAL KÖK HÜCRE ÜRETİMİ

GENKÖK, T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatına uygun, yüksek kalite standartlarında mezenkimal kök hücre (MKH) üretimi gerçekleştirmektedir.

ÜRETİLEBİLEN HÜCRE KAYNAKLARI



UMBİLİKAL
KORD



KEMİK
İLİĞİ



YAĞ
DOKUSU



DENTAL
PULPA

ÜRETİM STANDARTLARI

- ✓ GMP Laboratuvarında üretim
- ✓ Yüksek güvenli üretim alanı
- ✓ Validasyonlu üretim süreçleri
- ✓ Kalite Güvence Sistemi
- ✓ T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatına uygun üretim

KALİTE KONTROL TESTLERİ



Hücre
Canlılığı



Fenotip
Analizi



Sterilite
Testleri



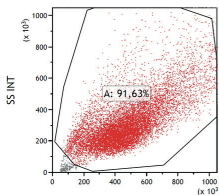
Mycoplasma
Testleri



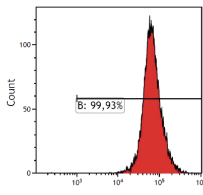
Endotoksin
Testi



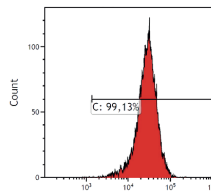
Diferansiyasyon
Potansiyeli



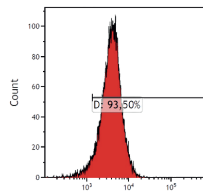
HÜCRE POPÜLASYONU



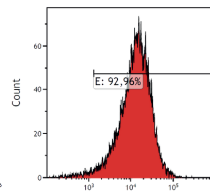
CD90 (+)



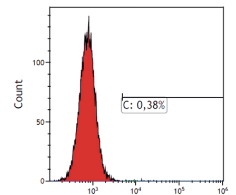
CD44 (+)



CD105 (+)



CD73 (+)



CD34(-), CD45(-), HLA-DR(-),
CD11b(-), CD19(-)

GENKÖK AVANTAJLARI



Erciyes Üniversitesi
güvencesi ve altyapısı



Akademik Uzmanlık
ve Bilimsel Birikim



GMP
Laboratuvarı



Gelişmiş kalite kontrol
ve analiz altyapısı



Türkiye'de kamu
kurumu güvencesi



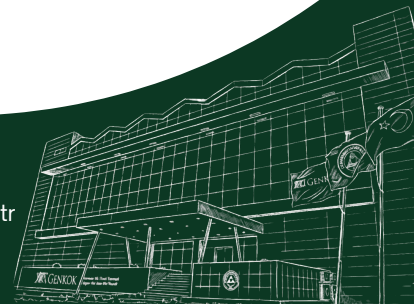
0352 4379315



genkok.erciyes.edu.tr



genkok@erciyes.edu.tr



KLİNİK KULLANIMA YÖNELİK UMBİLİKAL KORD KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRE EKSOZOMU

Mezenkimal kök hücrelerden salgılanan eksozomlar, hücreler arası iletişimde önemli rol oynayan biyolojik veziküllerdir. GENKÖK'te, T.C. Sağlık Bakanlığı mevzuatına uygun üretim altyapısında klinik kullanıma uygun umbilikal kord kaynaklı mezenkimal kök hücre eksozomu üretilmektedir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



Umbilikal Kord
Kaynaklı



GMP Koşullarında
Üretim



T.C. Sağlık Bakanlığı Onaylı
Üretim Yeri İzin Belgesi



Kapsamlı Kalite
Kontrol Testleri

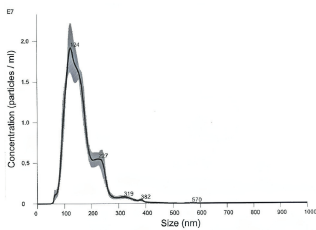


Klinik Kullanıma Uygun
Üretim Altyapısı

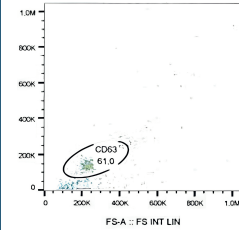


**TÜRKİYE'DE KLİNİK KULLANIMA UYGUN
UMBİLİKAL KORD KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRE
EKSOZOMU ÜRETİM YETKİSİNE SAHİP TEK KAMU KURUMU**

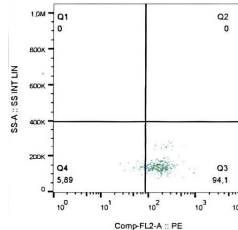
NANOPARTİKÜL TAKİP ANALİZİ (NTA)



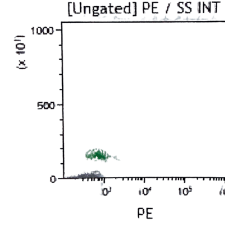
İMMÜNFENOTİPİK KARAKTERİZASYON



CD 63 (+)

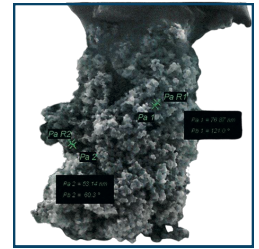


CD 9 (+)



Calnexin:
Negatif Kontrol

ELEKTRON MİKROSKOP GÖRÜNTÜLEME (SEM)



ÜRETİM SÜRECİMİZ



Donör
Seçimi



Hücre
İzolasyonu



MKH
Kültürü



Eksozom
İzolasyonu



Kalite
Kontrol



Klinik Kullanıma
Hazır Ürün

GENKÖK AVANTAJLARI



Türkiye'deki Tek
Kamu Üretim Merkezi



Deneyimli Akademik
ve Teknik Ekip



GMP Standartlarında
İleri Teknoloji Altyapı



TITCK Denetimli
Mevzuata Uygun Üretim



İzlenebilir ve Güvenli
Üretim Süreçleri



0352 4379315



genkok.erciyes.edu.tr



genkok@erciyes.edu.tr



Türkiye'deki Tek
Kamu Üretim Merkezi