

Referans Numarası : 025418/0068

Buluş Başlığı

KOASERVASYON YÖNTEMİ İLE KOASERVAT ÜRETİMİ YÖNTEMİ VE BU ÜRETİM YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN KOASERVATLAR VE BUNLARIN DOKU İSKELESİ OLARAK KULLANIMI

Buluş Hakkında

Bu buluş, kitosan (KT) ve hiyalüronik asit (HA) polimerleri ile kompleks koaservasyon tekniği kullanılarak doku mühendisliğine yönelik hücre enkapsüle edebilme (makro-enkapsülasyon) kapasitesine sahip doku iskelesi üretimi ile ilgilidir. Buluşun amacı, biyobozunur, biyouyumlu ve elastik özelliklere sahip, tamamen doğal polimerlerden oluşan ve hiçbir çapraz bağlayıcı veya organik solvent kullanılmadığı için toksik etkisi bulunmayan ve hücre yaşamasına, çoğalmasına ve eğer ki kök hücre kullanılıyor ise arzu edilen hücre tipine özelleşmesine elverişli bir ortam sağlayacak gözenekli yüzeye sahip olan doku iskelelerinin oluşturulmasını sağlayan bir üretim gerçekleştirmektir.

Mevcut Durumu

TÜRKİYE: Başvuru aşamasında.

Anahtar Kelimeler

Doku mühendisliği, Biyobozunur ve biyouyumlu polimerik malzeme

THS: 2

İletişim:

Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2 Teknoloji Transfer

Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

Tel: +90 216 578 00 00 (3980)

e-mail: tto@yeditepe.edu.tr