

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

ISI
Scopus

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology
23-27 August 2013
Tabriz University of Medical Sciences



ID :	9209
Themes :	بیولوژی سلولی و مولکولی
Title :	کاربرد کپسول های آلژینات جهت تمایز مستقیم سلول های بنیادی مزانشیمی ژل وارتون به اندودرم قطعی
Authors :	هما محسنی کوچصفهانی، خدیجه سنامری ، الهام اله بخشی، محمود هاشمی تبار
Address :	1دانشگاه خوارزمی، دانشکده علوم زیستی، تهران، ایران 2دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور، دانشکده پزشکی، گروه علوم تشریحی، مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی، اهواز، ایران آدرس پست الکترونیکی نویسنده مسئول hashemi_m@ajums.ac.ir
Abstract :	مقدمه: سلول های بنیادی مزانشیمی ژل وارتون، منبع بالقوه ای از سلول های تجدید شندی در درمان های جایگزین بسیاری از بیماری های همی باشند. از مواد زیستی مختلفی به عنوان داربست برای ایجاد یک ریزمحیط مقلد کنام سلول های بنیادی استفاده شده است که برای بهبود برهم کنش های سلول به سلول، تکثیر سلولی و تمایز از طریق ایجاد یک محیط سه بعدی مهم می باشد. به عنوان یک زیست فناوری مهم در مهندسی بافت، کپسوله کردن سلولی توجه بسیاری به خود جلب کرده است. کپسوله کردن شامل احاطه سلول های زنده در یک غشائیمه تراوا است. این غشاها امکان مبادله ی موادغذایی، اکسیژن و محرک ها را در حالی که آنتی بادی ها و سلول های ایمنی میزبان بیرون نگه داشته می شوند فراهم می کنند. هدف: در این مطالعه، روشی جهت کشت و تمایز سلول های بنیادی مزانشیمی ژل وارتون به اندودرم قطعی در یک ریز محیط سه بعدی با استفاده از کپسول های آلژینات ارائه می شود. روش ها: سلول های بنیادی کپسوله و سپس در محیطی محتوی فاکتورهای تمایزی کشت داده شدند. به منظور بررسی بیان ژن های اندودرم قطعی، real time PCR انجام شد. نتایج: بررسی های پس از تمایز، بیان چند ژن اندودرم قطعی شامل SOX17 و FOXA2 را اثبات کرد. نتیجه گیری: نتیجه گرفته می شود که آلژینات قابلیت کاربرد به عنوان یک داربست سه بعدی تجزیه پذیر جهت تمایز سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از ژل وارتون به اندودرم قطعی را دارد.
Keywords :	سلول های بنیادی مزانشیمی ژل وارتون، آلژینات، کپسوله کردن، تمایز، اندودرم قطعی

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



توجه: بررسی

بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)



PROPOSAL
پروپوزال

توجه: آموزش

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



توجه: آموزش

آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو