



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان

دانشکده پزشکی

گروه بیوشیمی بالینی

بررسی تأثیر عصاره ی الکلی زردچوبه در زمان های مختلف بر ژن های اصلی کننده مسیر نامیرایی شامل Oct4، Oct4B، Oct4B1، Oct4A، NANOG (OCT4B, OCT4B1, OCT4A) و NUCLEOSTEMIN (GLN3) در رده سلولی آدنوکارسینومای معده

اساتید راهنما:

دکتر مهدی محمودی

دکتر محمدرضا میرزایی

اساتید مشاور:

دکتر محسن رضائیان

دکتر محمدرضا حاجی زاده

دکتر علیرضا خوشدل

نگارش:

فهمیده بکرضایی

۱۳۹۲

شماره پایان نامه: ۶۷۵پ

چکیده

مقدمه:

مواد و روش‌ها:

نتایج:

نتیجه‌گیری:

کلمات کلیدی: دی‌لیمونن، نیوزوم، دیس‌لیپیدمی

Evaluation of the effect of turmeric alcoholic extract at different times on the main genes of the immortality pathway including Oct4, (OCT4B, OCT4B1, OCT4A) NANOG and (GLN3) NUCLEOSTEMIN in gastric adenocarcinoma cell line

Abstract:

Introduction:

Methods:

Results:

Conclusions:



Rafsanjan University of Medical Sciences
Medical School
Clinical Biochemistry Department

Evaluation of the effect of turmeric alcoholic extract at different times on the main genes of the immortality pathway including Oct4, (OCT4B, OCT4B1, OCT4A) NANOG and (GLN3) NUCLEOSTEMIN in gastric adenocarcinoma cell line.

Supervisors:

Dr. Mahdi Mahmoodi
Dr. Mohammad Reza Mirzaei

Advisors:

Dr. Mohsen Rezaian
Dr. Mohammad Reza Hajizadeh
Dr. Alireza Khoshdel

By:

Fahmide Bekerzaei

2013

Thesis number:675 P