



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان
دانشکده پزشکی
گروه بیوشیمی بالینی

بررسی اثرات غلظت های مختلف تریاک بر میزان مرگ برنامه ریزی شده و ترشح برخی سیتوکین ها در رده
سلولی JUPKAT

اساتید راهنما:
دکتر غلامرضا اسدی کرم

اساتید مشاور:
دکتر مهدی محمودی
دکتر محمدجواد رسایی

نگارش:
سمیه ایگدر

۱۳۸۹
شماره پایان نامه: ۵۸۸پ

چکیده

کلمات کلیدی: دی لیمونن، نیوزوم، دیس لیپیدمی

Investigation of the effects of different concentrations of opium on the programmed death rate and secretion of some cytokines in the JUPKAT cell line

Abstract:

Introduction:

Methods:

Results:

Conclusions:



Rafsanjan University of Medical Sciences
Medical School
Clinical Biochemistry Department

Investigation of the effects of different concentrations of opium on the programmed death rate and secretion of some cytokines in the JUPKAT cell line

Supervisors:

Dr. Gholamreza Asadi Karam

Advisors:

Dr. Mehdi Mahmoudi

Dr. Mohammad Javad Rasaei

By:

Somayeh Igder

2010

Thesis number:588 P