

التصنيع والتقييم الدوائي لمشتقات 5-برومو-الاندول-2-كربوكساميد

اعداد

آمنة محمود أبو العينين

المشرف

الأستاذ الدكتور طارق مصباح القرم

المشرف المشارك

الدكتورة سهير حكمت جاسم

الملخص

ارتفاع الدهون هو اضطراب شائع في استقلاب الدهون وعامل خطر رئيسي لأمراض القلب والأوعية الدموية. في هذا العمل، خلقنا مشتقات 5-برومو-H1-الاندول-2-كربوكساميد (3 و 5 و 7) وتحققنا من نشاطهم الحيوي كخافض لشحميات الدم في نموذج الجسم الحي باستخدام الفئران. المركبات فقط 3 و 7 تم تقييمها من الناحية البيولوجية في الجسم الحي في الجرذان باستخدام تريتون WR-1339. أظهر مركب (7) 50% تثبيط للدهون الثلاثية مقارنة مع تريتون WR-1339. على العكس، 3 أظهر نشاط متوسط. وتشير هذه النتيجة إلى أن المستبدلة 5-برومو ليست هامة للارتباط مع البروتين و هذا يشجعنا على تصميم مركبات جديدة تستهدف الدهون مع نشاط بيولوجي أفضل.