



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تالیدومید دی تیوکاربامات و مشتقات دی تیوات باعث اپوپتوزیز از طریق مهار هیستون داستیلاز و القای کاسپازها می شود

عنوان انگلیسی مقاله :

Thalidomide dithiocarbamate and dithioate derivatives induce apoptosis through inhibition of histone deacetylases and induction of caspases



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

2.5. Histone deacetylase activity

The activity of HDAC was measured in Hep-G2 cells, using a colorimetric assay kit (BioVision, Mountain View, kit No. K331-100). Cells were treated with 30% of IC50 of each com-pound for 24 h. The procedure involves the use of the HDAC colorimetric substrate (Boc-Lys(Ac)-pNA), which comprises an acetylated lysine side chain and is incubated with a sample containing nuclear extract. Deactivation sensitizes the sub-strate, and treatment with the lysine developer produces a chromophore, which can be analyzed using a colorimetric plate reader. HeLa cell nuclear extract was used as a positive control. A standard curve was prepared using the known amount of the deacetylated standard (Boc-Lys-pNA) included in the kit [13]. A similar volume of control sample was added to 100 ng/ml tri-chostatin A (TSA), as a known inhibitor of HDAC activity.

5-2-فعالیت داستیلازی هیستون

فعالیت HDAC در سلولهای Hep-G2 با استفاده از کیت اندازه گیری رنگ سنجی اندازه گیری گردید. سلولها با 30 درصد IC50 هر ترکیب برای 24 ساعت درمان گردید. عملیات دربرگیرنده استفاده از سوبسترای کلریمتری HDAC (Boc-Lys(Ac)-pNA) می باشد که متشکل از یک زنجیره کناری لیزین استیله بوده و با یک نمونه حاوی عصاره هسته ای انکوبه می گردد. غیرفعالسازی سوبسترا را حساس می سازد و درمان با تولیدکننده لیزیک ایجاد یک خواننده پلیت کلریمتری می کند. عصاره هسته ای سلول HeLa به عنوان شاهد مثبت استفاده گردید. یک منحنی استاندارد با استفاده از مقدار معینی از استاندارد داستیله (Boc-Lys-pNA) تهیه گردید که در کیت القا شده بود. یک حجم مشابه از نمونه کنترل به 100ng/ml تری کوستاتین A یا TSA به عنوان یک مهارکننده معین از فعالیت HDAC اضافه گردید.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.