



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی اجزای بیوشیمیایی و اثر بازدارندگی کلون 100 چای بر لاین سلولی

سرطانی کولورکتال HCT-116

عنوان انگلیسی مقاله :

Evaluation of biochemical constituents and inhibitory effect of  
tea clone 100 on colorectal cancer cell line HCT116



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

### CONCLUSION

This study has demonstrated that white and green teas have more phenolic compounds (catechin and flavonoids) than black tea. Higher amounts of phenolic content were obtained by inclusion of sodium carbonate in the FolinCiocalteu assay. Aqueous methanol (70%) extraction method was the best method for extracting polyphenols from all the tea types studied. White tea extracted with this method had higher TPC content and higher DPPH radical scavenging activity than extracts obtained using any of the other methods. In addition, aqueous extract of white tea, at higher doses exhibited high anti-proliferative activity against HCT-116 cells in 48 h. Thus, the extract possesses appreciable anti-carcinogenic properties, due obviously to its high TPC.

### نتیجه گیری

این مطالعه نشان داده است که چای سفید و سبز دارای ترکیبات فنلی بیشتری (کاتچین و فلاونوئیدها) نسبت به چای سیاه است. مقادیر بیشتری از محتوای فنولی با افزودن کربنات سدیم در آزمایش Folin-Ciocalteu به دست آمد. روش استخراج آبی متانول (70٪) بهترین روش برای استخراج پلی فنل از انواع مختلف چای مورد مطالعه بود. چای سفید استخراج شده با این روش، محتوای TPC بالاتری داشت و فعالیت تصفیه‌کنندگی رادیکال DPPH آن بیشتر از عصاره‌های به دست آمده با استفاده از روش‌های دیگر بود. علاوه بر این، عصاره آبی چای سفید، در دوزهای بالاتر، در 48 ساعت، فعالیت ضدتکثیری بالایی علیه سلول‌های HCT-116 داشت. بنابراین، عصاره دارای خواص ضد سرطان محسوسی می‌باشد، که به وضوح به دلیل TPC بالا آن است.



### 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.