



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

دوتریوم طبیعی برای رشد معمولی سلول ها ضروری است.

عنوان انگلیسی مقاله :

Naturally occurring deuterium is essential for the normal
growth rate of cells



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

4. DISCUSSION

The results reveal that the growth of different animal cell lines in tissue culture is definitely inhibited in deuterium-depleted water. This striking observation suggests that the natural abundance of D is essential to trigger and maintain the normal growth rate of the cell. In the in vivo experiments the longer survival and the fact that in 59% of the tumorous mice the tumor disappeared because of the treatment with deuteriumdepleted water also suggest that the presence of D in a certain concentration is necessary for normal cell growth, especially for the proliferation of tumorous cells.

4. بحث و گفتگو

نتایج نشان می‌دهد که رشد خطوط سلولی حیوانات مختلف درکشت بافت بدون دوتریوم قطع میشود. این مشاهده نشان میدهد که فراوانی طبیعی دی، برای قطع یا حفظ رشد طبیعی سلول ضروری است. در دو مشاهده تجربی زندگی طولانی تر و این حقیقت که در ۵۹ درصد از موشهای تومور دار، تومور به خاطر درمان با آب بدون دوتریوم ناپدید شده است، همچنین بیان می‌کنند که حضور دی، با مقدار مشخص برای رشد طبیعی سلول به ویژه برای تکثیر سلولهای تومور ضروری 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.