



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدلی برای مسیر فاکتور بافتی به ترومبین

عنوان انگلیسی مقاله :

A Model for the Tissue Factor Pathway to Thrombin



### 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

### CONCLUSIONS

A difficulty inherent in many kinetic studies is the reliance upon steady state kinetics for the determination of individual rate constants. In the process of the activation of prothrombin to a-thrombin under pseudophysiological conditions of procoagulants, the concentrations of each zymogen, enzyme, procofactor, cofactor, and substrate vary widely and change significantly. For this reason, it is not obvious how the full ensemble of reactions will progress, nor is it obvious how the various forward and feedback reactions quantitatively influence the generation of the intermediate products. The ability to model the entire procoagulation reaction using specific individual rate constants allows a quantitative approximation of the proteolytic and catalytic events that lead to a-thrombin formation. The analytical model also provides the ability of the investigator to ascertain the relative significance of the quantitative levels of any species at any point in the reaction time course

نتیجه گیری

دشواری های ذاتی موجود در بسیاری از مطالعات جنبشی ناشی از وابستگی به سینتیک حالت پایدار برای تعیین هر یک از ثابت های سرعت می باشد. در فرآیند فعالسازی پروترومبین به ترومبین -  $\alpha$  تحت شرایط شبه فیزیولوژیکی مواد انعقادی خواه، غلظت های هر زیموژن، آنزیم، پروکوفاکتور، کوفاکتور و زیربستر به صورت گسترده ای متفاوت بوده و به طور قابل توجهی تغییر می نماید. به همین دلیل، مشخص نیست که چگونه مجموعه کامل واکنش ها پیشرفت نموده و یا اینکه چگونه پیش خورد و بازخورد واکنش ها به صورت کمی بر تولید محصولات واسطه تاثیر می گذارند. توانایی مدل سازی کل واکنش انعقادی خواه<sup>1</sup> با استفاده از هر یک از ثابت های سرعت خاص، این امکان را فراهم می نماید که یک تقریب کمی از رویدادهای پروتئولیزی<sup>2</sup> و کاتالیزوری حاصل گردد که منجر به شکل گیری ترومبین -  $\alpha$  می شود. هم چنین مدل تحلیلی نیز به ارائه توانایی محقق برای تعیین اهمیت نسبی سطوح کمی هر یک از گونه ها در هر نقطه از دوره زمانی واکنش می پردازد

نتایج حاصل از این مقاله، معلومات و دانسته های جدیدی را درباره واکنش های از پیش ناشناخته و یا ثابت های جنبشی ارائه می دهند. در عوض تا حدی، داده های پیش بینی به صورت منطقی از نظر شکل و اندازه با منحنی های پیشرفت تجربی برای واکنش مطابقت دارد. این نتیجه، تصدیقی<sup>3</sup> هم برای مدل ریاضی و هم کیفیت و مناسب بودن داده های سینتیک تجربی منتشر شده برای هر یک از واکنش های جداگانه محسوب می گردد.

### 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.

