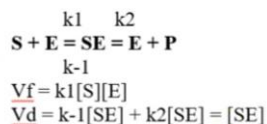
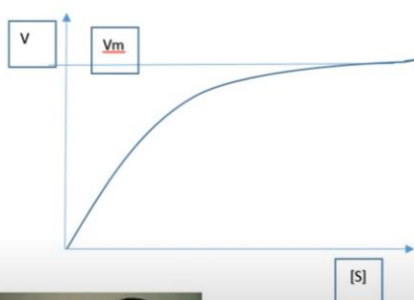


Бабич Олександр. Біохімія. Особливості ферментативної кінетики. Виведення рівняння Міхаеліса-Ментена. *YouTube*. 2023. URL: <https://youtu.be/te0TQeHpT7s?si=xYsQeTiTFolqQO4M>

V збільш в 3 рази ---- $3^2=9$ разів.

Ферменти – дуже активні каталізатори. $[S] [E]$
 $S + E \rightleftharpoons SE \rightleftharpoons E + P$ $V_0 \quad V_{max}$



Біохімія. Особливості ферментативної кінетики. Виведення рівняння Міхаеліса-Ментена



Олександр Бабич
 Підписалося 622 користувачі

Підписатися

19



Поділитися

У відео-лекції розповідається про основні закономірності ферментативної кінетики, виведення константи Міхаеліса та рівняння Міхаеліса-Ментена, яке показує залежність швидкості ферментативної реакції від константи Міхаеліса, максимально можливої швидкості та від концентрації субстрату. Рівняння Міхаеліса-Ментена є основним кінетичним рівнянням ферментативного процесу.