

Domande ed esercizi sulla cinetica e la regolazione degli enzimi

- Scrivete l'equazione di Michaelis-Menten e derivate l'equazione dei doppi reciproci.
- Dimostrate che, quando la velocità è semimassimale, metà dell'enzima è sotto forma di complesso ES.
- Definite in termini cinetici che cosa esprimono la K_m e la k_{cat} di un enzima.
- Quali sono i principali meccanismi di controllo dell'attività di un enzima?
- Come si stabilisce se un enzima è allosterico?