

Enzimas

Las enzimas son catalizadores biológicos en una pinta que se encarga de iniciar una reacción química de una célula por eso una proteína no puede de una manera por sí sola ser externa. Las enzimas poseen varias propiedades notables la primera son las velocidades de las reacciones catalizadas por enzimas a menudo son espectacularmente elevadas se han observado aumentos de la velocidad de 10^8 a 10^{12} veces. En segundo lugar se relaciona con los catalizadores inorgánicos para las reacciones que catalizan y eso son reacciones secundarias. Por último debido a sus estructuras únicas y complejas estas se puede regular para conservar energía y materia.

Las enzimas funcionan por un catalizador aumenta la velocidad de una reacción química pero no se afecta de forma permanente por la reacción realicen este por que disminuyen la energía de activación que se requiere para una reacción química se produce un estado de transición. La energía libre de activación ΔG^\ddagger es la cantidad de energía para convertir 1 mol de moléculas de estado reactivo desde el estado basal (la forma estable de baja energía de una molécula). Un catalizador altera la energía libre de activación ΔG^\ddagger y no la energía libre de estándar ΔG° de la reacción. Cada tipo de enzimas contiene una superficie de unión única e intrínseca. El sitio activo es un grieta en la molécula de proteína en la que se puede unir moléculas de sustrato en una orientación que favorece la catálisis. Varias no solo es un sitio de unión varias cadenas laterales que rodean este sitio participan de forma activa en proceso catalítico.

Enzimas

Las enzimas son catalizadores biológicos en una pinta que se encarga de hacer una reacción química de una célula por así una proteína se puede decir limitados por factores externos. Las enzimas poseen varias propiedades notables. La primera son las velocidades de las reacciones catalizadas por enzimas en mundo son espectacularmente elevadas se han observado aumentos de la velocidad de 10^8 a 10^{12} veces. En segundo lugar se muestran seriales con sus catalizadores inorgánicos para las reacciones que catalizan y son sus mismos productos secundarios. Por último debido a sus estructuras grandes y complejas estas se puede regular para conservar energía y materia.

Las enzimas funcionan por un catalizador aumenta la velocidad de una reacción química pero no se utiliza de forma permanente por la reacción realicen este por que disminuyen la energía de activación que se requiere para una reacción química se produce un estado de transición. La energía libre de activación ΔG^\ddagger es la cantidad de energía para convertir 1 mol de moléculas de su estado reactivo desde el estado basal (la forma estable de bajo energía de una molécula). Un catalizador altera la energía libre de activación ΔG^\ddagger y no la energía libre de estándar ΔG° de la reacción. Cada tipo de enzimas contiene una superficie de unión única e inmensa. El sitio activo es un espacio en la molécula de proteína en la que se puede unir moléculas de sustrato en una orientación que favorece la catálisis. Varias no solo es un sitio de unión varias cadenas laterales que rodean este sitio participan de forma activa en proceso catalítico.

de los aminoácidos interaccionan alélicamente en cetosos

Ligandos cofilinicos la ramificación de enlaces entre dos nucleótidos de azúcar los nombres de ligandos y enzimas el término sintetasa, vamos a otras ligasas se denominan carboxilasas.

La cinética enzimática es el estudio cuantitativo de la catálisis de las enzimas, los estudios cinéticos miden las velocidades de reacción y la afinidad de las enzimas por los sustratos e inhibidores. La cinética proporciona también conocimientos sobre los mecanismos de las reacciones. El modelo cinético de Michaelis-Menten explica varios aspectos del comportamiento de enzimas cada enzima tiene una K_m característica para un sustrato particular bajo condiciones específicas

Factores enzimáticos	Factores que afectan
Temperatura aumenta o disminuye	Temperatura si baja
PH si actúa o no	PH se alenta si
concentración de sustrato ^{disponi} bilidad	aumenta acelera la
Factores ambientales para que	reacción
haya una reacción química	PH cada enzima
competitivos	tiene PH puede
no competitivos	provocar la desnatu
	ralización

Se la pasará ^{un poco} ^{del resto} ^{de la}
contra sin hacer
nada más que
llega el sustrato
el competitivo va
a pelear el lugar

Aunque ya este
unido al sitio
agotado si llega
la no competitiva
va de ser de tener
compartir

