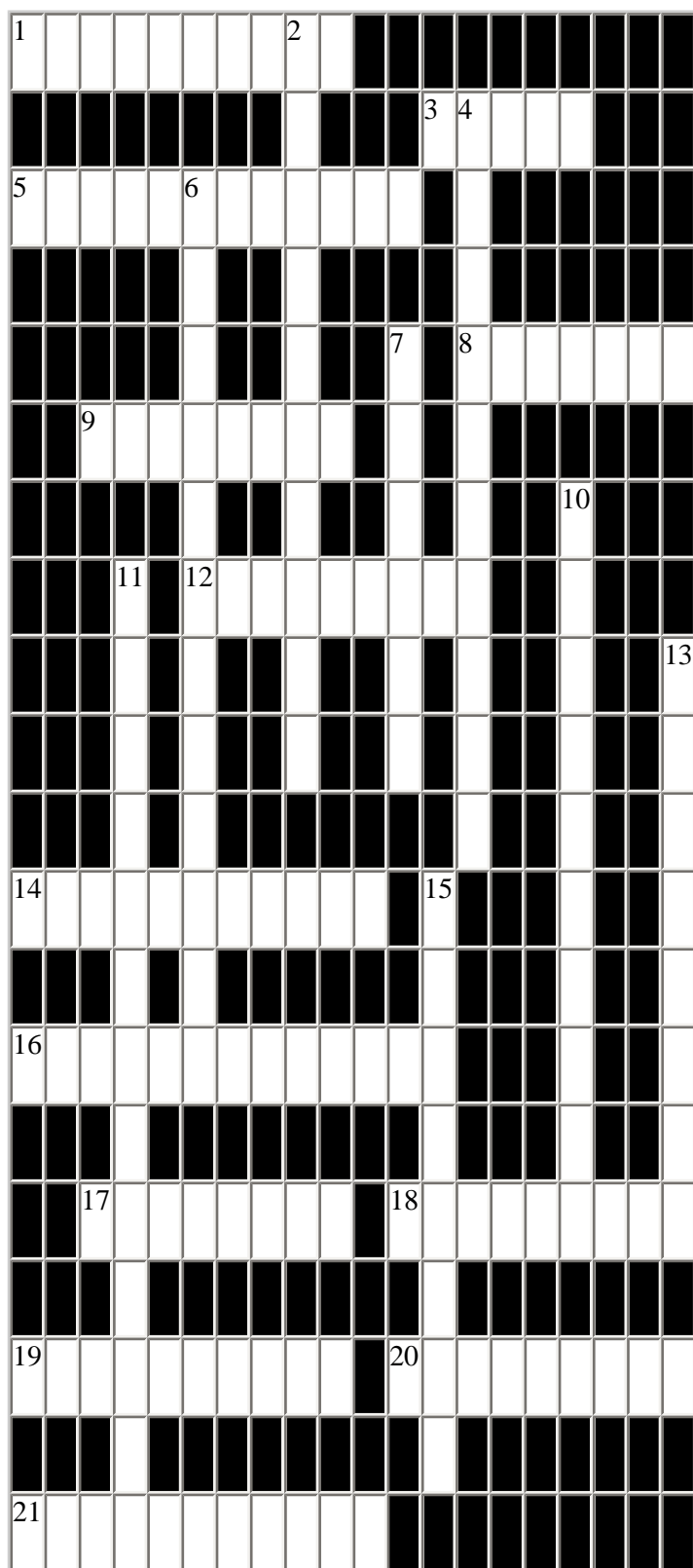


Cinética e inhibición enzimática

Crucigrama



Horizontales:

- 1 Tipo de actividad referida al número de unidades de enzima por milígramo de proteína.
- 3 Unidad de actividad enzimática que transforma un mol de sustrato por segundo.
- 5 Tipo de inhibidor que se une solamente al complejo ES y por lo tanto no se puede unir al centro de unión del sustrato.
- 8 Tipo de inhibidor que se une irreversiblemente a la enzima y lo inactiva.
- 9 Número por el que es conocido también la constante catalítica.
- 12 Agente que reduce la velocidad de una reacción catalizada por enzima.
- 14 Cinética de reacción que supone sólo un sustrato y que la velocidad depende solamente de la concentración de sustrato (dos palabras).
- 16 Tipo de cooperatividad de una enzima si el efecto de un ligando diferente al sustrato influye en su actividad, aumentándola o disminuyéndola.
- 17 Tipo de mecanismo cinético en el que un producto se libera antes de todos los sustratos se unan (dos palabras).
- 18 Etapa de una secuencia de reacciones que es la más lenta.
- 19 Estado de un sistema en el que no ocurre un cambio neto.
- 20 Nombre trivial de la enzima existente que es más eficaz, hidrolizando enlaces ésteres fosfato en medio alcalino.
- 21 Tipo de efecto realizado sobre una enzima alostérica cuyo sustrato también es un modulador de la actividad de la misma.

Verticales:

- 2 Constante cinética que representa el número de moles de sustrato convertido en producto bajo las condiciones de saturación por segundo y mol de enzima.
- 4 Clase de enzima reguladora que cambia su conformación cuando se une al modulador.
- 6 Estado en el que la velocidad de formación del complejo ES es exactamente igual a la velocidad de rotura del mismo.
- 7 Cantidad de actividad que cataliza la transformación de un micromol de sustrato por minuto.
- 10 Enzima que cataliza la etapa limitante de velocidad en una secuencia de reacciones.
- 11 Un tipo de inhibidor mixto específico que altera la velocidad máxima sin variar la constante de Michaelis (dos palabras).
- 13 Tipo de cinética que muestran la mayoría de las enzimas alostéricas, que refleja una cooperatividad.
- 15 Métodos lineales que sirven para determinar los parámetros cinéticos de una enzima.