

Test zu Kapitel 3

Name:

Aufgabe 3.1 (Vergessen Sie nicht, die Auswertung des Urease-Kinetik-Versuchs mit dem Kapitel-Test abzugeben.)

Nennen Sie 3 Faktoren, welche die Reaktionskinetik eines Enzyms beeinflussen können.

Aufgabe 3.2Welche Auswirkung hat ein Abweichen von der optimalen Temperatur auf den K_M -Wert?**Aufgabe 3.3**Welchen K_M -Wert werden Enzyme haben, die an den Schaltstellen des Stoffwechsels wirken?
Begründen Sie Ihre Antwort in 1–2 Sätzen.**Aufgabe 3.4**Beschreiben Sie ausführlich in 4–6 Sätzen, wie der K_M -Wert von Urease bestimmt wurde.