

Instuderingsfrågor glykolysen

1. Var sker glykolysen?
2. Vad sker i glykolysen?
3. Vilka är glykolysens tre faser?
4. Vilka är de tio stegen i glykolysen och vilken typ av reaktion sker i de olika stegen?
5. Vilka enzymer katalyserar de tio stegen i glykolysen?
6. Vad innebär substratnivåfosforylering?
7. Hur kan fruktos användas i glykolysen?
8. Hur kan galaktos användas i glykolysen?
9. När sker glykolysen?
10. Vilken är glykolysens summaformel?
11. Hur regleras glykolysen i skelettmuskler?
12. Hur regleras glykolysen i levern?
13. Vad karakteriserar de steg i glykolysen som är reglerade?
14. Vad innebär feedbackreglering?
15. Vad innebär feedforwardreglering?
16. Vad innebär allosterisk reglering?
17. Vad innebär kovalent reglering?
18. Hur skiljer sig glykolysen i levern från glykolysen i övriga vävnader?
19. Vad avgör hur glykolysens slutprodukt kommer att kataboliseras vidare?
20. Vad är fermentering?
21. Vad skiljer glykolysen under anaeroba och aeroba förhållanden?
22. Hur tas glukos upp i celler?
23. Vad reglerar glukosupptaget i skelettmuskler samt adipocyter och hur sker regleringen?
24. Vad innebär Warburgeffekten?