

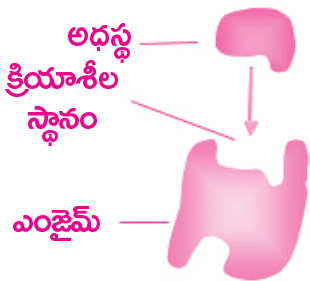
3. ఎన్జైమ్లు

BULLET POINTS

1. ఎన్జైమ్స్ అనేవి ప్రోటీనులు. ఇవి కణం యొక్క జీవ రసాయన చర్యలను ఉత్తేజితం చేస్తాయి.
2. దాదాపుగా అన్ని ఎన్జైమ్లు ప్రోటీనులే.
3. కొన్ని కేంద్రక ఆమ్లాలైన రైబోజోమ్లు ఎంజైమ్లుగా ప్రవర్తిస్తాయి.
4. హాలో ఎంజైమ్స్ యొక్క ప్రోటీన్ భాగాన్ని 'అపోఎంజైమ్' అని మరియు ప్రోటీనేతర భాగాన్ని 'సహకారకం' అని అంటారు. [IPE]
5. సహ-కారకాలు మూడు రకాలు (a) ప్రోస్థటిక్ సముహం (b) సహ - ఎంజైమ్లు (c) లోహ అయాన్లు [IPE]
6. ఎన్జైమ్ల యొక్క ఉత్తేజస్థానం నందు 'పదార్థం ఇమడ గలిగే నొక్కు' నందు పదార్థం ఇముడుతుంది.
7. ఎన్జైమ్లు వాటి యొక్క ఉత్తేజస్థానం నుంచి అధిక రేటు చర్యలను ఉత్పేరితం చేస్తాయి.
8. ఎన్జైమ్లు అధిక ఉష్ణోగ్రత (40°C కంటే ఎక్కువ) వద్ద దెబ్బతింటాయి.
9. సల్ఫర్ బుగ్గలు వద్ద పెరిగే జీవుల నుంచి వేరు చేసిన ఎంజైమ్లు, అధిక ఉష్ణోగ్రతల (80°-90°C) వద్ద ఉత్పేరికశక్తిని కలిగి ఉంటాయి.
10. అటువంటి ఎంజైమ్లు ఉష్ణ స్థిరత్వాన్ని చూపడం వంటి ముఖ్యలక్షణాన్ని కల్గి ఉంటాయి.
11. ఎన్జైమ్ల క్రియాశీలతను నిలుపుదల చేసే రసాయనాలను 'ఎంజైమ్ నిరోధకాలు' అంటారు. [IPE]
12. అవి మూడు రకాలు (a) పోటిపడే నిరోధకం (b) పోటిపడని నిరోధకం (c) ఫీడ్ బాక్ నిరోధకం

ఎన్జైమ్ నిరోధకాలు

నిరోధకం లేనిది



పోటి తత్వ నిరోధకం



పోటి తత్వం లేని నిరోధకం

