**Антиокислительные ферменты**

1.Цепные реакции, обеспечивающие расширенное воспроизводство свободных радикалов, которые инициируют дальнейшее распространение перекисного окисления – …….

2.Нестабильные частицы с нечетным числом электронов на внешней орбите, содержащие активированный кислород – ………

3.Наиболее активный радикалы, образующийся в клетках

1. супероксид
2. монооксид азота
3. гидроксидьный радикал
4. убихинон
5. Вторичный радикал
6. супероксид
7. монооксид азота
8. гидроксидьный радикал
9. убихинон
10. Соединения, способные уменьшать интенсивность свободнорадикального окисления, нейтрализовать свободные радикалы – ……..
11. К водорастворимым биоантиоксидантам относят:
    1. Токоферол
    2. Убихинон
    3. Цистеин
    4. Никотиновая кислота
12. Локализация жирорастворимых антиоксидантов:
    1. Цитозоль
    2. Межклеточная жидкость
    3. Лимфа
    4. Мембраны митохондрий
13. Ферменты антиоксидантной защиты
14. каталаза
15. лактатдегидрогеназа
16. пероксидаза
17. декарбоксилаза
18. Низкомолекулярные антиоксиданты
19. α-токоферол
20. супероксидисмутаза
21. пероксидаза
22. трансферрин
23. Ключевой фермент антиоксидантной защиты
24. каталаза
25. супероксиддисмутаза
26. пероксидаза
27. глутатионтрансфераза
28. Селенсодержащий антиоксидантный фермент
    1. каталаза
    2. супероксиддисмутаза
    3. пероксидаза
    4. глутатионпероксидаза
29. Гемосодержащий антиоксидантный фермент
    1. каталаза
    2. супероксиддисмутаза
    3. пероксидаза
    4. глутатионпероксидаза
30. Медь-цинксодержащий антиоксидантный фермент
    1. каталаза
    2. супероксиддисмутаза
    3. пероксидаза
    4. глутатионпероксидаза
31. Клеточная локализация супероксиддисмутазы
    1. Цитозоль
    2. Митохондрии
    3. Пероксисомы
    4. Мембраны
32. Фермент, превращает супероксидные анионы в пероксид водорода:
    1. каталаза
    2. супероксиддисмутаза
    3. пероксидаза
    4. глутатионпероксидаза
33. Фермент, вызывающий распад пероксида водорода
    1. каталаза
    2. супероксиддисмутаза
    3. пероксидаза
    4. глутатионпероксидаза
34. Клеточная локализация каталазы
    1. Цитозоль
    2. Митохондрии
    3. Пероксисомы
    4. Мембраны
35. Особенности ферментативных антиоксидантов:
    1. Низкая специфичность действия
    2. Строгая клеточная локализация
    3. использование в качестве катализаторов металлы
    4. использование в качестве катализаторов витамины
36. Компонент системы глутатиона, восстанавливающий окисленный глутатион:
    1. Трипептид глутатион
    2. Глутатионпероксидаза
    3. Глутатионредуктаза
    4. Глутатионтрансфераза
37. Компонент системы глутатиона, восстанавливающий пероксид водорода:
    1. Трипептид глутатион
    2. Глутатионпероксидаза
    3. Глутатионредуктаза
    4. Глутатионтрансфераза