**Каталаза** — это фермент, катализирующий разложение пероксида водорода с образованием молекулярного кислорода, выделяющегося в виде пузырьков газа:

2Н202  2Н20 + 02

Пероксид водорода образуется в некоторых растительных и животных клет­ках в качестве побочного продукта окислительно-восстановительных реакций. Соединение это токсично для клеток, и каталаза обеспечивает эффективное его удаление. Каталаза — один из наиболее быстро работающих ферментов: одна молекула каталазы разлагает в 1 секунду до 200 тысяч молекул пероксида водорода. Локализуется каталаза в мембранных пузырьках клеток — *микро­тельцах* и *пероксисомах.*

**Амилаза** — фермент, гидролизующий крахмал и гликоген до мальтозы и других олигосахаридов. Амилаза содержится в клетках растений, животных и других организмов. Особенно много амилазы содержится в слюне, клетках про­растающих семян.

**Каталаза** — это фермент, катализирующий разложение пероксида водорода с образованием молекулярного кислорода, выделяющегося в виде пузырьков газа:

2Н202  2Н20 + 02

Пероксид водорода образуется в некоторых растительных и животных клет­ках в качестве побочного продукта окислительно-восстановительных реакций. Соединение это токсично для клеток, и каталаза обеспечивает эффективное его удаление. Каталаза — один из наиболее быстро работающих ферментов: одна молекула каталазы разлагает в 1 секунду до 200 тысяч молекул пероксида водорода. Локализуется каталаза в мембранных пузырьках клеток — *микро­тельцах* и *пероксисомах.*

**Амилаза** — фермент, гидролизующий крахмал и гликоген до мальтозы и других олигосахаридов. Амилаза содержится в клетках растений, животных и других организмов. Особенно много амилазы содержится в слюне, клетках про­растающих семян.

**Каталаза** — это фермент, катализирующий разложение пероксида водорода с образованием молекулярного кислорода, выделяющегося в виде пузырьков газа:

2Н202  2Н20 + 02

Пероксид водорода образуется в некоторых растительных и животных клет­ках в качестве побочного продукта окислительно-восстановительных реакций. Соединение это токсично для клеток, и каталаза обеспечивает эффективное его удаление. Каталаза — один из наиболее быстро работающих ферментов: одна молекула каталазы разлагает в 1 секунду до 200 тысяч молекул пероксида водорода. Локализуется каталаза в мембранных пузырьках клеток — *микро­тельцах* и *пероксисомах.*

**Амилаза** — фермент, гидролизующий крахмал и гликоген до мальтозы и других олигосахаридов. Амилаза содержится в клетках растений, животных и других организмов. Особенно много амилазы содержится в слюне, клетках про­растающих семян.

**Каталаза** — это фермент, катализирующий разложение пероксида водорода с образованием молекулярного кислорода, выделяющегося в виде пузырьков газа:

2Н202  2Н20 + 02

Пероксид водорода образуется в некоторых растительных и животных клет­ках в качестве побочного продукта окислительно-восстановительных реакций. Соединение это токсично для клеток, и каталаза обеспечивает эффективное его удаление. Каталаза — один из наиболее быстро работающих ферментов: одна молекула каталазы разлагает в 1 секунду до 200 тысяч молекул пероксида водорода. Локализуется каталаза в мембранных пузырьках клеток — *микро­тельцах* и *пероксисомах.*

**Амилаза** — фермент, гидролизующий крахмал и гликоген до мальтозы и других олигосахаридов. Амилаза содержится в клетках растений, животных и других организмов. Особенно много амилазы содержится в слюне, клетках про­растающих семян.

**Каталаза** — это фермент, катализирующий разложение пероксида водорода с образованием молекулярного кислорода, выделяющегося в виде пузырьков газа:

2Н202  2Н20 + 02

Пероксид водорода образуется в некоторых растительных и животных клет­ках в качестве побочного продукта окислительно-восстановительных реакций. Соединение это токсично для клеток, и каталаза обеспечивает эффективное его удаление. Каталаза — один из наиболее быстро работающих ферментов: одна молекула каталазы разлагает в 1 секунду до 200 тысяч молекул пероксида водорода. Локализуется каталаза в мембранных пузырьках клеток — *микро­тельцах* и *пероксисомах.*

**Амилаза** — фермент, гидролизующий крахмал и гликоген до мальтозы и других олигосахаридов. Амилаза содержится в клетках растений, животных и других организмов. Особенно много амилазы содержится в слюне, клетках про­растающих семян.