

«К»

Каталаза — очень важный фермент из класса оксидоредуктаз, катализирующий процесс разложения токсичной перекиси водорода, образующейся в процессе биологического окисления при тканевом дыхании, на воду и молекулярный кислород.

**Каталаза**  
(от греч. Katalyo — разрушаю),  
**Catalase**  
(from Greek word – destroy)

фермент из группы гидропероксидаз, катализирующий окислительно-восстановительную реакцию, в ходе которой из 2 молекул перекиси водорода образуются вода и кислород.  
ferment from the hydroperoxidase group catalyzing the oxidation-restoration reaction when the water and oxygen are formed from two molecules of hydrogen dioxide.

$$2\text{H}_2\text{O}_2 \longrightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$$

MyShared

**Фермент каталаза**  
Содержится  
(почти во всех растительных и животных клетках):

**Значение**  
(участвует в тканевом дыхании клеток):

**Разрушается при варке!**

Поэтому свежие овощи на много полезнее!!!

MyShared