

## КАТАЛАЗА

### ОПИСАНИЕ

Ферментный препарат, катализирует реакцию разложения пероксида водорода до молекулярного кислорода и воды и участвует в ряде окислительно-восстановительных реакций с участием различных субстратов

Фермент доступен в следующих формах и активностях:

Препарат	Форма	Активность (ед/мл)
Каталаза	жидкость	5 000

**Внешний вид:** Густая подвижная жидкость от желтого до светло-коричневого цвета

**Удельный вес:** Не менее 1,15 г/мл

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

На рисунках 1 и 2 показано влияние температуры и pH на активность. Фермент наиболее активен при температуре 45 °С до 45-50°С и pH 8,0

Параметры	Оптимальный диапазон	Рабочий диапазон
Температура	45-50°С	20-80°С
pH	8,0	4,0 – 10,0

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяют в технологиях легкой промышленности, а именно в технологии отбеливания хлопкосодержащих текстильных материалов с использованием пероксида водорода. Используется в пивоварении для холодной стерилизации пива;

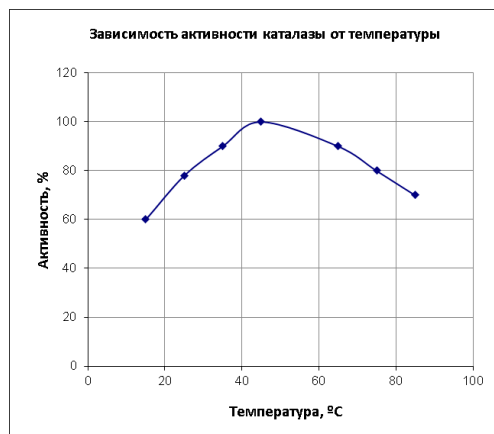


Рисунок. 1.

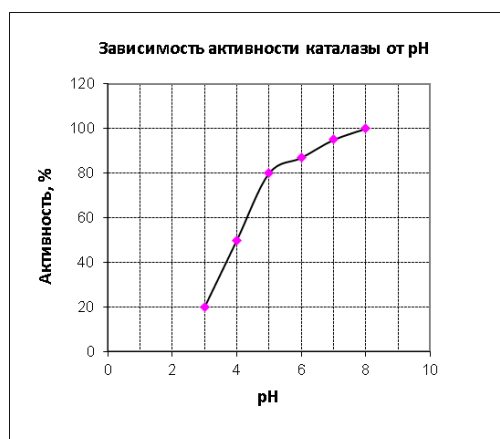


Рисунок.2

### ХРАНЕНИЕ

Осуществляют в транспортной упаковке в сухих вентилируемых помещениях с температурой от 2°С до 15 °С.

### ФАСОВКА

Пластиковая канистра: 1л, 5л, 20л или другая упаковка по согласованию с заказчиком.

### ГАРАНТИИ

Изготовитель гарантирует соответствие ферментного препарата требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения в течение одного года со дня изготовления.