Использование некоторых ферментов в промышленности

АМИЛАЗЫ (расщепляют крахмал)

Пивоваренная	Текстильная	Хлебопекарная
Осахаривание содержащегося в солоде крахмала	Удаление крахмала, наносимого на нити во время шлихтования	Хлеб лучше подрумянивается и дольше не черствеет

ПРОТЕАЗЫ (расщепляют белки) 1. Папаин

Пивоваренная	Мясная	фармацевтическая
Этапы процесса пивоварения, регулирующие качество пены	Умягчение мяса	Добавки к зубным пастам для удаления зубного налета

2. Фицин

Фотография

Смывание желатина с использованной пленки для того, чтобы извлечь находящееся в нем серебро

3. Пепсин

Пищевая	Фармацевтическая
Производство «готовых» каш	Препараты, способствующие пищеварению (в дополнение к обычному действию пепсина в желудке)

4. Трипсин

Пищевая

Производство продуктов для детского питания

5. Ренин

Сыроделие

Свертывание молока(получение сгустка казеина)

6. Бактериальные протеазы

Стирка белья	Кожевенная	Текстильная	Пищевая
Стиральные порошки с ферментны ми добавками	Отделение волоса — способ, при котором не повреждаются ни волос, ни шкура	Извлечение шерсти из обрывков овечьих шкур	Получение белковых гидролиза- тов (для производс- тва кормов)

Глюкозооксидаза

ПищеваяУдаление глюкозы или кислорода

Пищевая	Резиновая
Удаление пероксида водорода	Получение (из пероксида водорода) кислорода, необходимого для превращения латекса в губчатую резину

Целлюлаза

Пищевая

Осветление фруктовых соков