

α -amilaze iz mikrobioloških izvora

Pregled najnovijih istraživanja

Sažetak

U ovom je radu prikazan napredak u istraživanju mikrobne α -amilaze, industrijskog enzima prijeko potrebnog u proizvodnji hrane, lijekova, tekstila, detergenata i drugih proizvoda. Amilaze potječu iz različitih izvora i na tržištu enzima ih ima najviše. Ovaj rad donosi pregled α -amilaza, njihove glavne karakteristike, mikrobne izvore, način proizvodnje, izdvajanje, glavne biokemijske osobine, industrijsku primjenu, projektiranje enzima i neka najnovija dostignuća u istraživanju tih enzima.