

FTB 45 (4) 355-359.

Izolacija lizozima iz bjelanjka kokošnjeg jajeta magnetskom kationskom izmjenom

Sažetak

Dva magnetska kationska izmjenjivača od celuloznih vlakana velike poroznosti (Iontosorb MG CM 100 i Iontosorb MG SHP 100) upotrijebljena su da bi se jednostavno izolirao lizozim iz nerazrijeđenoga kokošnjeg jajeta. U oba slučaja dobiven je lizozim velike čistoće (>96 %) čija je specifična aktivnost slična onoj komercijalnih lizozima. Kationski izmjenjivač na bazi karboksimetila imao je veću sposobnost adsorpcije lizozima (maksimalni kapacitet adsorpcije bio je 138 mg/mL). Nakon izdvajanja lizozima, bjelanjak se i dalje može upotrijebiti.