



АЛЬДОЛАЗЫ

АЛЬДОЛАЗЫ, ферменты класса лиаз; катализируют альдольную конденсацию или обратную ей реакцию (образование или расщепление СС-связи). Широко распространены у животных, растений и микроорганизмов. Участвуют в процессах анаэробного расщепления углеводов в ходе [гликолиза](#) (наиболее активна А. мышц, где на её долю приходится 10% всех растворимых белков), в темновых реакциях фотосинтеза. Для ряда А., выделенных из разных источников, определена первичная структура. С нарушением синтеза А. в печени человека связана врождённая непереносимость фруктозы.