



Исследование термодинамических аспектов реакции гидролиза триглицеридов свободной и иммобилизованной липазой.

Ковалева Т.А., Артюхов В.Г., Трофимова О.Д., Беленова А.С.,
Воропаева Е.Н.

Воронежский государственный университет

Аннотация

Осуществлена иммобилизация липазы из *Rhizopus japonicus* 1403 на различных типах анионитов адсорбционным, глутаральдегидным и модифицированным глутаральдегидным методом. Показано, что максимальной активностью обладает фермент, иммобилизованный на ионите АВ – 17 – 2П смешанным способом модификации носителя. Проведены эксперименты по термоинактивации свободной и иммобилизованной липазы. Рассчитаны термодинамические параметры реакции гидролиза триглицеридов для свободного и иммобилизованного фермента. Выявлено, что иммобилизация приводит к увеличению термостабильности липазы.
