

Чумак О.П., Гладкий Ф.Ф., Марков К.В., Усиченко О.В., Україна, Харків

ФЕРМЕНТАТИВНЕ МОДИФІКУВАННЯ АЦИЛГЛІЦЕРИНІВ ШЛЯХОМ ПЕРЕЕТЕРИФІКАЦІЇ З ЕТИЛОВИМИ ЕФІРАМИ ЖИРНИХ КИСЛОТ

У доповіді підтверджується можливість модифікування ацилгліцеринів (жирів) шляхом переетерифікації з етиловими ефірами відповідних жирних кислот за участю специфічних ліполітичних ферментних препаратів, що дало можливість одержати симетричні ацилгліцерини, зокрема діпальмітоїлгліцерин, дістеароїлгліцерин, діолеїлгліцерин.

Чумак О.П., Гладкий Ф.Ф., Марков К.В., Усиченко О.В., Україна, Харків

ФЕРМЕНТАТИВНОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ АЦИЛГЛІЦЕРИНОВ МЕТОДОМ ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИИ С ЭТИЛОВЫМИ ЭФИРАМИ ЖИРНЫХ КИСЛОТ

В докладе подтверждается возможность модифицирования ацилглицеринов (жиров) путем переэтерификации с этиловыми эфирами соответствующих жирных кислот при участии специфических липолитических ферментных препаратов, что дало возможность получить симметричные ацилглицерины, а именно дипальмитоилглицерин, дистеароилглицерин, диолеилглицерин.

Chumak O.P., Gladky F.F., Markov K.V., Usichenko O.V., Ukraine, Kharkov

ACYLGLYCEROLS ENZYMATIC MODIFICATION BY INTERESTERIFICATION WITH ETHYL ESTERS OF FATTY ACIDS.

Possibility of acylglycerols modification by interesterification of respective ethyl esters of fatty acids with use of specific fat-splitting enzymatic preparation was confirmed in report what gave an opportunity of symmetrical acylglycerols obtaining i.e. dipalmitin, distearin and dioleyl.