

Спосіб рафінації тваринного жиру включає змішування жирів з хімічними реагентами та подальше відокремлення продуктів взаємодії від жиру. Як хімічні реагенти застосовують водний розчин реагенту-коагулянту у вигляді складного розчину неіоногенних поверхнево-активних речовин і хлориду натрію, розчин лугу NaOH (20 %) та розчин лимонної кислоти (20 %). Спочатку тваринний жир підігрівають до 60-65 °С, після чого до тваринного жиру додають водний розчин реагенту-коагулянту у кількості 1 % води та 350-500 г реагенту-коагулянту на 1 т жиру при постійному їх перемішуванні і продовжують перемішування 25-50 хв. Далі додають розчин лугу NaOH (20 %) і продовжують перемішування 25-50 хв, після чого додають розчин лимонної кислоти (20 %) та продовжують перемішування 15-35 хв. Далі отриману суміш перекачують в ємність відстоювання та відстоюють 12-24 год, після відстоювання осад відкачують у довідстійник, а рафінований жир, через фільтр щільністю 1 мкр, перекачують на зберігання, усі операції проводять за температури жиру 60-65 °С.