

ЧАСТНАЯ ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ

«#Жир свиной»

01/2017:РБ0101

*Введена в действие с 1 января 2017 года
приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь
от 11.01.2017 № 20*

Новая статья

01/2017:РБ0101

#ЖИР СВИНОЙ

Adeps suillus

LARD

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

В качестве сырья для получения топленого жира используются жировые ткани, обволакивающие тонкий кишечник здоровых свиней. Жировые ткани должны быть не соленые, очищенные от плевы и мышечных тканей. Расплавленный на водяной бане жир свиной фильтруют в горячем состоянии в заранее подготовленную емкость.

ОПИСАНИЕ (СВОЙСТВА)

Белая жирная масса со слабо выраженным специфическим запахом. Не должен иметь прогорклого запаха.

Легко растворим в эфире, практически нерастворим в воде.

ИСПЫТАНИЯ

Температура плавления (2.2.15). От 38 °С до 42 °С.

Плотность (2.2.5, метод 2). От 0,928 до 0,938.

Кислотное число (2.5.1). Не более 1,0.

Йодное число (2.5.4). От 50 до 70.

Перекисное (пероксидное) число (2.5.5). Не более 1,0.

Число омыления (2.5.6). От 192 от 203.

Вода, неорганические фракции, ткани животного происхождения. 10 г испытуемого образца расплавляют в пробирке с внутренним диаметром 1 см. Жидкость должна оставаться бесцветной или светло-желтой, не должна содержать сгустков и осадка.

Парафин, воск. 1 г испытуемого образца нагревают при непрерывном взбалтывании с 10 мл 0,5 М раствора калия гидроксида спиртового. При прибавлении 25 мл воды дистиллированной Р раствор не должен мутнеть.

Растительные масла. Смешивают по 1 мл расплавленного испытуемого образца, кислоты азотной Р и насыщенного на холоду раствора резорцина в бензоле (к 1,5 г резорцина Р прибавляют 1 л бензола Р и оставляют при частом взбалтывании до следующего дня. Прозрачный раствор сливают. Хранят в стеклянном контейнере с притертой пробкой). При взбалтывании бензольное кольцо не должно окрашиваться в быстро проходящий красно-фиолетовый цвет.

Щелочность. 1 г испытуемого образца перемешивают с 10 мл горячей воды дистиллированной Р, охлаждают и фильтруют. Фильтрат не должен иметь щелочную реакцию (универсальная индикаторная бумага).

Хлориды. К 5 мл фильтрата полученного в испытании «Щелочность» прибавляют 0,1 мл раствора 287 г/л кислоты азотной Р, 0,25 мл раствора 20 г/л серебра нитрата Р, перемешивают и выдерживают в течение 5 мин. Мутность полученного раствора должна быть не интенсивнее мутности раствора приготовленного параллельно с использованием смеси из 5 мл воды дистиллированной Р и такого же количества добавленных реактивов.

Сульфаты. К 5 мл фильтрата полученного в испытании «Щелочность» прибавляют 0,2 мл раствора 105 г/л кислоты хлористоводородной Р, 1,0 мл раствора 50 г/л бария хлорида Р, перемешивают и выдерживают в течение 15 мин. Мутность полученного раствора должна быть не интенсивнее мутности раствора приготовленного параллельно с использованием смеси из 5 мл воды дистиллированной Р и такого же количества добавленных реактивов.

Потеря в массе при высушивании (2.2.32). Не более 0,2 %. 1,00 г испытуемого образца помещают в предварительно высушенный до постоянной массы бюкс, содержащий от 3,0 до 5,0 г грубозернистого песка. Испытуемый образец тщательно перемешивают с песком сухой стеклянной палочкой и сушат вместе с палочкой при температуре от 100 °С до 105 °С в течение 2 ч.

Микробиологическая чистота (2.6.12, 2.6.13, 5.1.4). Свиной жир в условиях испытаний не обладает антимикробным действием.

ХРАНЕНИЕ

В плотно закупоренном контейнере при температуре не выше 15 °С.