ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ

ФС.0.0.0000

Вводится впервые

РАПСОВОЕ МАСЛО РАФИНИРОВАННОЕ

Rapae oleum raffinatum

Rapeseed oil, refined

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Масло жирное рафинированное, полученное механическим прессованием или экстракцией из семян *Brassica napus* L. и *Brassica campestris* L., в которое может быть добавлен подходящий антиоксидант.

СВОЙСТВА

***Описание*:** прозрачная, светло-жёлтая жидкость.

***Растворимость*:** практически нерастворима в воде и в этаноле (96 %), смешивается с петролейным эфиром (температура кипения 40–60 °С).

***Относительная плотность*:** около 0,917.

***Показатель преломления*:** около 1,473.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Идентификация масел жирных растительных (*ОФС «Идентификация масел жирных методом тонкослойной хроматографии»*).

Требование: полученная хроматограмма испытуемого образца должна соответствовать аналогичной хроматограмме, показанной на рисунке 1.

ИСПЫТАНИЯ

Кислотное число (*ОФС «Кислотное число»*). Не более 0,5.

Определение проводят с использованием 10,0 г испытуемого образца.

Пероксидное число (*ОФС «Пероксидное число», метод 1*). Не более 10,0.

ПРОЕКТ

Неомыляемые вещества (*ОФС «Неомыляемые вещества»*). Не более 1,5 %.

Определение проводят с использованием 5,0 г испытуемого образца.

Щелочные примеси (*ОФС «Щелочные примеси в маслах жирных»*). Испытуемый образец должен выдерживать требования.

Состав жирных кислот (*ОФС «Определение состава жирных кислот методом газовой хроматографии», методика 1*). Используют смесь веществ для калибровки, указанных в таблице 3.

Состав фракции жирных кислот испытуемого образца:

– *пальмитиновая кислота*: от 2,5 % до 6,0 %;

– *стеариновая кислота*: не более 3,0 %;

– *олеиновая кислота*: от 50,0 % до 67,0 %;

– *линолевая кислота*: от 16,0 % до 30,0 %;

– *линоленовая кислота*: от 6,0 % до 14,0 %;

– *эйкозеновая кислота*: не более 5,0 %;

– *эруковая кислота*: не более 2,0 %.

Вода (*ОФС «Микроопределение воды»*). Не более 0,1 %.

Определение проводят с использованием 1,00 г испытуемого образца.

ХРАНЕНИЕ

В герметичной доверху заполненной упаковке, в защищённом от света месте.

ИНФОРМАЦИЯ О МАРКИРОВКЕ

Указывают, где это применимо, что субстанция получена механическим прессованием или экстракцией.

ПРОЕКТ