ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ

ФС.0.0.0000

Вводится впервые

ПОДСОЛНЕЧНИКА МАСЛО РАФИНИРОВАННОЕ

Helianthi annui oleum raffinatum

Sunflower oil, refined

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Масло жирное рафинированное, полученное механическим прессованием или экстракцией из семян *Helianthus annuus* L., в которое может быть добавлен подходящий антиоксидант.

СВОЙСТВА

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

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

***Относительная плотность*:** около 0,921.

***Показатель преломления*:** около 1,474.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Тонкослойная хроматография (*ОФС «Идентификация масел жирных растительных методом тонкослойной хроматографии», методика 1*).

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

ИСПЫТАНИЯ

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

Определение проводят с использованием 10,0 г испытуемого образца.

ПРОЕКТ

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

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

Состав фракции жирных кислот:

– *пальмитиновая кислота:* от 4,0 % до 9,0 %;

– *стеариновая кислота:* от 1,0 % до 7,0 %;

– *олеиновая кислота:* от 14,0 % до 40,0 %;

– *линолевая кислота:* от 48,0 % до 74,0 %.

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

Определение проводят с использованием 1,00 г испытуемого образца.

ХРАНЕНИЕ

В доверху заполненной герметичной упаковке в защищённом от света месте.

ИНФОРМАЦИЯ О МАРКИРОВКЕ

На этикетке указывают способ получения масла (механическое прессование или экстракция).

ПРОЕКТ