ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ

ФС.0.0.0000

Вводится впервые

АРАХИСА МАСЛО РАФИНИРОВАННОЕ

Arachidis oleum raffinatum

Arachis oil, refined

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Масло жирное рафинированное, полученное из очищенных семян *Arachis hypogaea* L., в которое может быть добавлен подходящий антиоксидант.

СВОЙСТВА

***Описание*:** прозрачная, желтоватая, вязкая жидкость.

***Растворимость*:** очень мало растворима в этаноле (96 %), смешивается с петролейным эфиром.

***Относительная плотность*:** около 0,915.

Затвердевает при температуре около 2 °С.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Первая идентификация: Б.

Вторая идентификация: А.

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

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

Б. Состав жирных кислот (см. раздел *Испытания*).

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 5,0.

Неомыляемые вещества (*ОФС «Неомыляемые вещества»*). Не более 1,0 %.

Определение проводят с использованием 5,0 г испытуемого образца.

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

Определение проводят с использованием 1,00 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:

– *насыщенные жирные кислоты с длиной цепи менее* C_{16}: не более 0,4 %;

– *пальмитиновая кислота*: от 5,0 % до 14,0 %;

– *стеариновая кислота*: от 1,3 % до 6,5 %;

– *олеиновая кислота*: от 35,0 % до 76,0 %;

– *линолевая кислота*: от 8,0 % до 43,0 %;

– *линоленовая кислота*: не более 0,6 %;

– *арахиновая кислота*: от 0,5 % до 3,0 %;

– *эйкозеновая кислота*: от 0,5 % до 3,0 %;

– *бегеновая кислота*: от 1,0 % до 5,0 %;

– *эруковая кислота*: не более 0,5 %;

– *лигноцериновая кислота*: от 0,5 % до 3,0 %.

ХРАНЕНИЕ

В доверху заполненной упаковке, в защищённом от света месте.

ПРОЕКТ