**ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ**

|  |
| --- |
| ФС.0.0.0000 |
| **РАПСА СЕМЯН МАСЛО ЖИРНОЕ РАФИНИРОВАННОЕ (РАПСОВОЕ МАСЛО РАФИНИРОВАННОЕ)** |
| *Rapaeseminumoleumpingueraffinatum*  *(Rapaeoleumraffinatum)* |
| Rapeseed oil,refined |
| [120962-03-0] |

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Масло жирное, полученноемеханическим прессованием или экстракциейиз семян культивируемого растения рапсавидов*Brassicanapus*L. и*Brassicacampestris*L., сем.капустных –*Brassicaceae*, с последующим процессом очистки (рафинирования). Может быть добавлен подходящий антиоксидант.

СВОЙСТВА

***Описание*.**Прозрачная, светло-жёлтого цветажидкость.

***Растворимость*.**Практически нерастворимо вводе и этаноле 96 %, смешивается с петролейным эфиром (*Ткип* 40–60 °C).

***Относительная плотность.*** Около 0,917.

***Показатель преломления.***Около 1,473.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

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

*Требование:* полученная хроматограмма испытуемого образцадолжна соответствовать аналогичнойхроматограмме для идентификации масел жирных растительных.

ИСПЫТАНИЯ

**Кислотное число** *(ОФС «Кислотное число», метод 1).* Не более 0,5.

Определение проводят с использованием 10,0 г испытуемого образца.

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

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

Определение проводят с использованием 5,0 г испытуемого образца.

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

Определение проводят с использованием 1,00 гиспытуемого образца.

**Щелочные примеси***(ОФС «Щелочные примеси в маслах жирных растительных и жирах»).*Выдерживает требования.

**Тяжёлые металлы** *(ОФС «Масла жирные растительные»).*Не более 0,001 %.

**Остаточные органические растворители** *(ОФС «Остаточные органические растворители»)*.

**Микробиологическая чистота.** Испытуемый образец должен выдерживать требования испытания на микробиологическую чистоту.

**Жирнокислотный состав*.***Метод ГХ *(ОФС «Определение состава жирных кислот в маслах жирных растительных и жирах», методика 1, таблица 2)*.

*Состав фракции жирных кислот:*

*- 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 %.

ХРАНЕНИЕ

В доверху заполненнойвоздухонепроницаемойупаковке, в защищённом от света месте.