**ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ**

|  |
| --- |
| ФС.0.0.0000 |
| **МИНДАЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО СЕМЯН МАСЛО ЖИРНОЕ РАФИНИРОВАННОЕ** **(МИНДАЛЬНОЕ МАСЛО РАФИНИРОВАННОЕ)** |
| *Amygdali communis seminum oleum pingue raffinatum* *(Amygdalarum oleum raffinatum)*  |
| Almond oil, refined |
| Миндаля сладкого масло: [8007-69-0] |
| Миндаля горького масло: [8013-76-1] |

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Масло жирное, полученное холодным прессованием зрелых семян миндаля обыкновенного сладкого – *Amygdalus communis* L. *var. dulcis* DC или миндаля обыкновенного горького – *Amygdalus communis* L. *var. amara* DC, сем. розоцветных – *Rosaceae*, или их смеси, с последующим процессом очистки (рафинирования). Может быть добавлен подходящий антиоксидант.

СВОЙСТВА

**Описание**. Прозрачная жидкость светло-жёлтого цвета.

**Растворимость.** Мало растворимо в спирте 96 %.

\*Cмешивается с петролейным эфиром.

\***Относительная плотность.** Около 0,916.

\***Температура затвердевания.**Около –18 °С.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

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

ИСПЫТАНИЯ

**Удельный показатель поглощения** *(ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).* От 0,2 до 6,0.

Определение проводят в максимуме поглощения при длине волны 270 нм.

К 0,100 г испытуемого образца прибавляют *циклогексан* и доводят объём раствора тем же растворителем до 10,0 мл, корректируя концентрацию так, чтобы оптическая плотность полученного раствора, измеренная в кювете с толщиной слоя 1 см, составляла от 0,5 до 1,5.

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

Определение проводят с использованием 5,0 г испытуемого образца.

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

**Неомыляемые вещества** *(ОФС «Масла жирные растительные»).* Не более 0,9 %.

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 г испытуемого образца.

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

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

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

*Состав жирных кислот испытуемого образца:*

- *насыщенные жирные кислоты с длиной цепи менее C16:* не более 0,1 %;

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

- *пальмитолеиновая кислота:* не более 0,8 %;

- *маргариновая кислота:* не более 0,2 %;

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

- *олеиновая кислота:* от 62,0 % до 86,0 %;

- *линолевая кислота*: от 20,0 % до 30,0 %;

- *линоленовая кислота*: не более 0,4 %;

- *арахиновая кислота*: не более 0,2 %;

- *эйкозеновая кислота*: не более 0,3 %;

- *бегеновая кислота*: не более 0,2 %;

- *эруковая кислота*: не более 0,1 %.

**Стерины.**Метод ГХ *(ОФС «Стерины в маслах жирных растительных и жирах»)*.

*Состав стериновой фракции испытуемого образца:*

- *холестерин:* не более 0,7 %;

- к*ампестерин:* не более 5,0 %;

- *стигмастерин:* не более 4,0 %;

- *β-ситостерин*: 73,0 % до 87,0 %;

- *∆5-авенастерин:* не менее 5,0 %;

- *∆7-стигмастенол**(∆7-стигмастерин):* не более 3,0 %;

- *∆7-авенастерин*: не более 3,0 %;

- *брассикастерин*: не более 0,3 %.

ХРАНЕНИЕ

В доверху заполненной, плотно укупоренной упаковке, в защищённом от света месте.

\*Приводится для информации.