**ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ**

|  |
| --- |
| ФС.0.0.0000 |
| **МИНДАЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО СЕМЯН МАСЛО ЖИРНОЕ (МИНДАЛЬНОЕ МАСЛО)** |
| *Amygdalicommunisseminumoleumpingue (Amygdalarumoleum)* |
| Almond oil,virgin |
| Миндаля сладкого масло: [8007-69-0] |
| Миндаля горького масло: [8013-76-1] |

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Масложирное, полученноехолоднымпрессованиемзрелыхсемянминдаляобыкновенногосладкого – *Amygdaluscommunis*L. *var. dulcis*DC или миндаля обыкновенного горького –*Amygdaluscommunis* L. *var. amara*DC, сем.розоцветных – *Rosaceae*, илиихсмеси.

СВОЙСТВА

**Описание**. Прозрачнаяжидкостьжёлтогоцветабеззапаха.

\*Навоздухеневысыхает.

**Растворимость.**Малорастворимовспирте 96 %.

\*Cмешивается с петролейным эфиром.

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

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

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

А. **Удельный показатель поглощения**(см. раздел *Испытания*).

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

ИСПЫТАНИЯ

**Удельный показатель поглощения***(ОФС «Спектрофотометрия в ультрафиолетовой и видимой областях»).*Не более 0,2.

Определение проводят в максимуме поглощения при длине волны 270 нм. Отношение оптической плотности, измеренной при 232 нм к оптической плотности, измеренной при 270 нм (А232/А270) – не менее 7.

К0,100 г испытуемого образца прибавляют *циклогексан* и доводят объём раствора тем же растворителем до 10,0 мл, корректируяконцентрацию так, чтобы оптическая плотность полученного раствора, измереннаявкюветестолщинойслоя1 см,составляла от 0,5 до 1,5.

**Кислотное число** *(ОФС «Кислотное число»).* Не более 2,0.

Определение проводят с использованием 5,0 г испытуемого образца**.**

**Пероксидноечисло***(ОФС «Пероксидное число»,метод 1).*Не более 15,0.

**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 гиспытуемого 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, табл. 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 %;

- *кампестерин*: не более 4,0 %;

- *стигмастерин*: не более 3,0 %;

- *β-ситостерин*: от 73,0 % до 87,0 %;

- *∆5-авенастерин*: не менее 10,0 %;

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

- *∆7-авенастерин*: не более 3,0 %;

- *брассикастерин*: не более 0,3 %.

ХРАНЕНИЕ

В доверху заполненнойупаковке, в защищённом от света месте.

\*Приводится для информации.