

## М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

## МАСЛА РАСТИТЕЛЬНЫЕ

Качественная реакция на кунжутное масло

Vegetable oils.  
Test for identification of sesame oil

ГОСТ

5488-50

ОКСТУ 9141

Дата введения 1950-11-01

Настоящий стандарт устанавливает метод определения присутствия кунжутного (сезамового) масла в других растительных маслах при массовой доле кунжутного масла более 0,4 %.

Применение метода устанавливается в стандартах и технических условиях на растительные масла и жирные кислоты.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## I. АППАРАТУРА И РЕАКТИВЫ

- а) колбы конические Кн-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336;
  - б) пипетки вместимостью 10 см<sup>3</sup>;
  - в) эфир петролейный по ТУ 6-02-1244;
  - г) кислота соляная по ГОСТ 3118 (плотность 1,1885);
  - д) фурфурол по ГОСТ 10930, спиртовой раствор с массовой долей 1 %.
- Разд. I. (Измененная редакция, Изм. № 2).

## II. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

2. Отбор проб производят по ГОСТ 5471.
3. Пробу испытуемого масла хорошо перемешивают.

## III. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4. Около 5 г испытуемого масла помещают в коническую колбу, растворяют в 5 см<sup>3</sup> петролейного эфира, прибавляют 0,1 см<sup>3</sup> свежего раствора фурфурола и 5 см<sup>3</sup> соляной кислоты и смесь взбалтывают в течение 1/2 минуты. После отстаивания кислотный слой окрашивается:
  - при содержании кунжутного масла более 1 % — в красный цвет,
  - при содержании кунжутного масла от 0,5 до 1 % — в розовый цвет,
  - при отсутствии кунжутного масла — в желтый или желто-коричневый цвет.

## IV. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5. При работе с фурфуролом необходимо соблюдать требования безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007, ГОСТ 10930.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всесоюзным научно-исследовательским институтом жиров
- 2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Всесоюзного комитета стандартов при Совете Министров Союза ССР от 30.06.50
- 3 Периодичность проверки — 5 лет
- 4 ВЗАМЕН ОСТ ВКС 8531 в части качественных реакций на кунжутное масло
- 5 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД,<br>на который дана ссылка | Номер пункта |
|--|--------------|
| ГОСТ 12.1.007—76                           | 5            |
| ГОСТ 3118—77                               | Разд. 1      |
| ГОСТ 5471—83                               | 2            |
| ГОСТ 10930—74                              | Разд. 1; 5   |
| ГОСТ 25336—82                              | Разд. 1      |
| ТУ 6—02—1244—83                            | Разд. 1      |

- 6 Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)
- 7 ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1980 г., июне 1990 г. (ИУС 12—80, 9—90)