
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 см³;
 - 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 см³ петролейного эфира, прибавляют 0,1 см³ свежего раствора фурфурола и 5 см³ 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, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.007—76	5
ГОСТ 3118—77	Разд. I
ГОСТ 5471—83	2
ГОСТ 10930—74	Разд. I; 5
ГОСТ 25336—82	Разд. I
ТУ 6—02—1244—83	Разд. I

- 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)