

Неомыляемые вещества. Не более 0,35 %. В соответствии с требованиями ОФС «Масла жирные растительные».

Посторонние жирные масла. Раствор 1 г масла в 3 мл эфира должен оставаться при комнатной температуре прозрачным в течение 24 часов.

Летучие вещества. Не более 0,15 %. В соответствии с требованиями ОФС «Масла жирные растительные».

Парафин, воск, смоляные и минеральные масла. В соответствии с требованиями ОФС «Масла жирные растительные».

Альдегиды. В соответствии с требованиями ОФС «Масла жирные растительные».

Вода, белки. В соответствии с требованиями ОФС «Масла жирные растительные».

Мыла. В соответствии с требованиями ОФС «Масла жирные растительные».

Тяжелые металлы. Не более 0,001 %. В соответствии с требованиями ОФС «Тяжелые металлы».

Масса содержимого упаковки. В соответствии с требованиями ОФС «Масса (объем) содержимого упаковки».

Микробиологическая чистота. В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. Содержание жирных кислот должно быть: пальмитат – от 23 до 30 %, стеарат – от 31 до 37 %, олеат – от 31 до 38 %, линолеат – от 1,6 до 4,8 %, линоленат (при присутствии) – от 0 до 1,5 %, арахидат – от 0 до 1,5 %.

Определение проводят методом ГХ.

Приготовление растворов.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. 0,01 г метилстеарата и 0,01 г метилолеата помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, доводят гептаном до метки и перемешивают.

Хроматографические условия