

СОНЯШНИКОВА ОЛІЯ РАФІНОВАНА

Helianthi annui oleum raffinatum

SUNFLOWER OIL, REFINED

Жирна олія, одержана з насіння *Helianthus annuus* L. методом механічного пресування або екстракції й потім рафінована. Може бути доданий підходящий антиоксидант.

ВЛАСТИВОСТІ

Опис. Прозора рідина світло-жовтого кольору.

Розчинність. Практично нерозчинна в воді і в етанолі (96 %), змішується з петролейним ефіром (температура кипіння 40–60 °С).

Відносна густина: приблизно 0.921.

Показник заломлення: приблизно 1.474.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

Ідентифікація жирних олій методом тонкошарової хроматографії (2.3.2).

Результати: одержана хроматограма має бути ідентична типовій хроматограмі (Рисунок 2.3.2.-1).

ВИПРОБУВАННЯ

Кислотне число (2.5.1). Не більше 0.5. Визначення проводять з 10.0 г субстанції

Перекисне число (2.5.5, метод А). Не більше 10.0.

Неомилувані речовини (2.5.7). Не більше 1.5 %. Визначення проводять із 5.0 г субстанції.

Лужні домішки у жирних оліях (2.4.19). Субстанція має витримувати випробування на лужні домішки у жирних оліях.

Жирнокислотний склад (2.4.22, метод А). Використовують суміш калібрувальних речовин, наведену в таблиці 2.4.22.-3.

Склад фракції жирних кислот має бути таким:

- пальмітинова кислота: від 4.0 % до 9.0 %,
- стеаринова кислота: від 1.0 % до 7.0 %,
- олеїнова кислота: від 14.0 % до 40.0 %,
- ліолева кислота: від 48.0 % до 74.0 %.

Вода (2.5.32). Не більше 0.1 %. Визначення проводять з 1.00 г субстанції.

ЗБЕРІГАННЯ

У герметичному, максимально наповненому контейнері, у захищеному від світла місці.

МАРКУВАННЯ

На етикетці має бути зазначений спосіб отримання олії (механічним пресуванням або екстракцією).

N

Допускається випробування «Жирнокислотний склад» проводити за наведеною вище методикою із такими змінами.

Жирнокислотний склад (2.4.22, метод А). Використовують суміш калібрувальних речовин, наведену в таблиці 2.4.22.-3 із такими змінами.

Суміш наступних речовин	Склад (% м/м)
Метилміристат Р	5
Метилпальмітат Р	10
Метилстеарат Р	10
Метиларахідат Р	10
Метилолеат Р	15
Метиллінолеат Р	20
Метилейкозеноат Р	10
Метилбегенат Р	10
Метиллігноцерат Р	10