

# РОЗТОРОПШІ ЕКСТРАКТ СУХИЙ, РАФІНОВАНИЙ ТА СТАНДАРТИЗОВАНИЙ

*Silybi mariani extractum siccum  
raffinatum et normatum*

## *MILK THISTLE DRY EXTRACT, REFINED AND STANDARDISED*

Екстракт сухий, рафінований та стандартизований, одержаний із сировини, описаної в монографії «Розторопші плоди».

*Вміст:* від 90 % до 110 % від зазначеного номінального вмісту силімарину, у перерахунку на силібінін ( $C_{25}H_{22}O_{10}$ ; *М.м.* 482.4). Номінальний вміст силімарину — в межах від 30 % (*м/м*) до 65 % (*м/м*), у перерахунку на безводний екстракт.

Вміст силімарину відповідає:

- сумі вмісту силікристину й силідіаніну (обидва  $C_{25}H_{22}O_{10}$ ; *М.м.* 482.4): від 20 % до 45 %, у перерахунку на сумарний силімарин;
- сумі вмісту силібініну А й силібініну В (обидва  $C_{25}H_{22}O_{10}$ ; *М.м.* 482.4): від 40 % до 65 %, у перерахунку на сумарний силімарин;
- сумі вмісту ізосилібініну А й ізосилібініну В (обидва  $C_{25}H_{22}O_{10}$ ; *М.м.* 482.4): від 10 % до 20 %, у перерахунку на сумарний силімарин.

## ВИРОБНИЦТВО

Екстракт виготовляють із лікарської рослинної сировини підходящим методом, використовуючи один або більше зазначених розчинників:

- етилацетат;
- ацетон або суміш ацетону й води;
- етанол або суміш етанолу й води;
- метанол або суміш метанолу й води.

## ВЛАСТИВОСТІ

**Опис.** Аморфний порошок жовтаво-коричневого кольору.

## ІДЕНТИФІКАЦІЯ

Тонкошарова хроматографія (2.2.27).

*Випробовуваний розчин.* 0.250 г випробовуваного екстракту розчиняють у 5 мл метанолу Р.

*Розчин порівняння.* 2 мг силібініну Р, 5 мг таксифоліну Р розчиняють у 10 мл метанолу Р.