

РЕВЕНЮ ЕКСТРАКТ СУХИЙ, СТАНДАРТИЗОВАНИЙ

Rhei extractum siccum normatum

RHUBARB DRY EXTRACT, STANDARDISED

Екстракт сухий, стандартизований, одержаний із сировини, описаної у монографії «Ревінь».

Вміст: від 4.0 % до 6.0 % суми гідроксиантраценових глікозидів, у перерахунку на реїн-8-глюкозид ($C_{21}H_{18}O_{11}$; *М.м.* 446.4) і суху сировину.

ВИРОБНИЦТВО

Екстракт виробляють із лікарської рослинної сировини підходящим методом, використовуючи етанол (60–80 %, об/об).

ВЛАСТИВОСТІ

Опис. Аморфний порошок коричневого кольору.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

Високоєфективна тонкошарова хроматографія (2.8.25).

Випробовуваний розчин. До 50 мг випробовуваного екстракту додають 5.0 мл метанолу *P*, обробляють ультразвуком протягом 10 хв, фільтрують або центрифугують і використовують фільтрат або надосадову рідину.

Розчин порівняння (а). 2.0 мг хризофанол-8-О-глюкозиду *P* й 1.5 мг реїн-8-глюкозиду *P* розчиняють у метанолі *P* і доводять об'єм розчину тим самим розчинником до 10.0 мл.

Розчин порівняння (b). 2.5 мл розчину порівняння (а) доводять метанолом *P* до об'єму 10.0 мл.

Розчин порівняння (с). До 50 мг ФСЗ ревеню екстракту сухого для перевірки придатності хроматографічної системи додають 5.0 мл метанолу *P*, обробляють ультразвуком протягом 10 хв, фільтрують або центрифугують і використовують фільтрат або надосадову рідину.

Маркер інтенсивності (розчини порівняння (а) і (b)): хризофанол-8-О-глюкозид.

Пластинка: ТПХ-пластинка із шаром силікагелю F_{254} *P* (2–10 мкм).

Рухома фаза: вода *P* – метанол *P* – етилацетат *P* (15:20:93).

Нанесення: 4 мкл, смугами 8 мм.