

РОДОВИКА ЛІКАРСЬКОГО КОРЕНІ^N

Sanguisorbae officinalis radix

Цілі або фрагментовані висушені підземні частини *Sanguisorba officinalis* L., без бічних коренів.

Вміст: не менше 5.0 % танінів, у перерахунку на пірогалол (C₆H₆O₃; *М.м.* 126.1) і суху сировину.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Цілі корені неправильної, веретеноподібної або циліндричної форми, дещо зігнуті або скручені, 5–25 см завдовжки й 0.5–2 см у діаметрі. Зовнішня поверхня сірувато-коричнева або темно-коричнева, шорстка, з поздовжніми борозенками й іноді із залишками коротких жорстких бічних коренів. Текстура тверда й крихка. Злам порівняно рівний, розжуватого або блідо-жовтого кольору, щільний і зернистий. Ксилема має дещо радіальну структуру.

В. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок жовтувато-коричневого або темно-коричневого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури: численні друзи кальцію оксалату 11–65 мкм у діаметрі, ізольовані або в клітинах паренхіми, іноді формують кристалоносну обкладку; призматичні кристали кальцію оксалату; рідко — цілі або фрагментовані флоемні волокна, зазвичай ізольовані; сітчасті або пористі лігніфіковані судини, 13–60 мкм, іноді до 70 мкм у діаметрі; фрагменти жовтувато-коричневого корка з багатокутних клітин. Переглядають під мікроскопом, використовуючи розчин 50 % (об/об) *гліцерину Р*. У порошку виявляються майже округлі або яйцеподібні крохмальні зерна, вільні, або в клітинах паренхіми, або в клітинах серцевинних променів, зазвичай поодинокі, 3–9 мкм, іноді до 30 мкм у діаметрі; також наявні 2–4-компонентні крохмальні зерна.

С. Тонкошарова хроматографія (2.2.27).

До 1.0 г здрібненої на порошок сировини (355) (2.9.12) додають 25 мл *води Р*, кип'ятять зі зворотним холодильником протягом 30 хв, розчин охолоджують і фільтрують у ділильну лійку. Струшують із 2 порціями, по 20 мл кожна, *етилацетату Р*, етилацетатні шари об'єднують, упарюють насухо, залишок розчиняють в 1.0 мл *метанолу Р*.

Розчин порівняння. До вмісту ампули *ФСЗДФУ родовика екстракту* додають 0.1 мл *метанолу Р*, перемішують й обробляють ультразвуком протягом 2 хв.

Пластинка: ТІХ-пластинка із шаром силікагелю *F₂₅₄ Р*.