

SANGUINARIA ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Sanguinaria canadensis ad praeparationes homoeopathicas

SANGUINARIA FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

Висушені кореневища *Sanguinaria canadensis* L., зібрані у зрілих рослин до періоду спокою (восени).

Вміст: не менше 1.4 % суми сангвінаріну й хелеритрину, у перерахунку на хелеритрин ($C_{21}H_{18}NO_4$; *М.м* 348.4) і суху сировину.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Сировина являє собою великі, нерівно циліндричні, тверді, вузлуваті фрагменти кореневища, 3–10 см завдовжки і 6–12 см завширшки, зазвичай нерозгалужені і дещо звужені на кінцях; деякі фрагменти сплюснуті й загнуті, інші горбикоподібної форми; поверхня червонувато-коричнева, іноді темна, потерта, зморшкувата і виражено кільчаста. Нижня поверхня має округлі рубці від коренів. Злам гладкий, губчастий, від світло коричневого до оранжевого кольору, іноді з червоними і коричневими зонами посередині. Додаткові корені тонкі, приблизно 1 мм в діаметрі. Переглядають під лупою ($\times 6$), внутрішня поверхня має розсіяні блискучі червоні крапки, іноді по всій поверхні виявляються темно червонувато-коричневі крапки.

В. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок червонувато-коричневого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 2687.-1): численні фрагменти целюлозної паренхіми з овальних клітин з міжклітинниками [С]; фрагменти паренхіми з латексовмістними каналами зі слабо і рівномірно потовщеними клітинними стінками і червонуватим зернистим вмістом (подовжній зріз [В]); фрагменти сітчастих або пористих судин ксилеми [D, E], деякі з яких складаються з коротких елементів [F]; рідко фрагменти кори з багатогранних клітин з темно коричневими оболонками (вигляд з поверхні [А]). Переглядають під мікроскопом, використовуючи розчин 50 % (*об/об*) *гліцерину Р*. У порошку виявляється дуже численні крохмальні зерна, одно- або 2–3-компонентні, овальні або округлі, до 18–20 мкм в діаметрі, ізольовані [G] або в клітинах паренхіми.

С. Тонкошарова хроматографія (2.2.27).