

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Ордувашиша лекарственного корня

Дата 09.01.2021

Название ЛРС рус./лат. Ордувашиша лекарственного
корня - Tapaxhaci officinalis radices

Название производящего растения рус./лат. Ордувашиш
лекарственный - Tapaxhaci officinalis

Название семейства рус./лат. Астровые - Asteraceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Корни стержневые, маловетвистые, цилиндрические
длиной 2-15 см, толщиной 0,3-0,8 см.
Иногда с отклонениями и иногда с широкими
периферическими, иногда крупными, чешуйчатыми
морщинами. Цвет - желто-бурый, запах нет,
вкус горьковатый.

Микроскопический анализ:

На поперечном срезе - лучистое строение,
продольная трещина, светлая кора, буроватая,
овальная клетчатка паренхимы
клетки камбия - желтые
разнообразно расположенные склеренхимы

Качественные реакции:

На коровую часть действует I_2 по формуле
дать рассмотреть.

На листьях: действует йодистый калий ($K_2I_2O_8$)
образуется красно-фиолетовое

Вывод: Данное сырье является настоящим

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Аира обыкновенного корневище

Дата 09.01.2024

Название ЛРС рус./лат. Аира обыкновенного корневище -
- Acori calami rhizomata

Название производящего растения рус./лат. Аир обыкновенный
Acorus calamus

Название семейства рус./лат. Ароидные - Araceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Сушки корневищ мелкие, желтоватые, с
узелками, сплюснутые, продольно
разрезанные, окраска желтая. Сверху видны
поперечные рубцы от отмерших частей,
снизу мелкие, узко-язычковидные
запах сильный, специфический. Вкус горький.

Микроскопический анализ:

Эпидермис с четкими выемками углубления,
мелкозернистые мезофиллы пухляки
Ореловидные тельца - корневидные, одноклеточные
с округлыми шарами

Качественные реакции:

Реакция с раствором азотной кислоты -
образуется светло-коричневый осадок
(губчатый в. в. в.)

Вывод: Сырье является подлинным.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Аптека

корни

Дата 09.04.2021

Название ЛРС рус./лат. Аптека лекарственного
корни - A. officinalis radice

Название производящего растения рус./лат. Аптека лекарствен-
ный - A. officinalis

Название семейства рус./лат. Молюсциформно-моллюсковое

Подлинность:

Макроскопический анализ:

корни почти цилиндрической формы,
суживающейся к концу, обильно
от пробки, поверхность махрово-
бороздчатая, с сетчато-волокни-
стой и рубчатой корой

Микроскопический анализ:

вторичное склероизированное
вторичное склероизированное
вторичное склероизированное
вторичное склероизированное
вторичное склероизированное
вторичное склероизированное
вторичное склероизированное
вторичное склероизированное
вторичное склероизированное
вторичное склероизированное

Качественные реакции:

Реакция на соли, добавит аликвоту
у NaOH, карбонат натрия окрашивается
на крахмал с раствором йода →
темно окрашивается

Вывод: Далеко не все подлинно.