

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Можжевельника теора

Дата 23.03.21

Название ЛРС рус./лат. Можжевельника обыкновенного теора Juniperi communis Fructus

Название производящего растения рус./лат. Можжевельник обыкновенный Juniperus communis

Название семейства рус./лат. Кипарисовые Cupressaceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Теора - шишкоягода, чешуйчатая и шаровидная, по форме сравнимая, бледно-зеленая. Семена овальное, трехгранное, тупо-треугольное, снаружи. Конура семени твердая. Теора снаружи черная. Мякоть зеленовато-коричневая. Запах своеобразный, вкус - сладковатый

Микроскопический анализ:

Конура: клетки эпидермиса округло-многоугольные, с утолщенными стенками и шпорами. Под эпидермисом мезокарпа, заполнен. Коричнев. Содержимое. Мякоть: паренх. клетки веретено. с изобилием масла, вместилища с эфир. маслом. Есть клетки с склеренхимной оболочкой. Проводящие пучки, вилочкающие разное содержание

Качественные реакции:

не решаемые

Вывод: сырье является подлинным

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Укропа пахучего плод

Дата 23.03.21

Название ЛРС рус./лат. Укропа пахучего плод
Anethi graveolentis fructus

Название производящего растения рус./лат. Укроп пахучий
Anethum graveolens

Название семейства рус./лат. Сельдерейное - Apiaceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Отдельные мезокарпии длиной до 7 мм, шириной до 4 мм. Овальное, слабовогнутые снаружи и плоские на внутренней стороне. Каждый полулопесток с 3 китевидными стелловыми ребрами и 2 пазухами криволинейными боковыми. Цвет светло-коричневый или коричнево-серый, запах сильный, характерный. Вкус горько-исключительный.

Микроскопический анализ: слабновато-красной, пестрой

На поперечном срезе в мезокарпии в ребристой части видны проводящие пучки; в лопастях - эфиромасляные каналы (4 на спинной, 2 на брюшной стороне) диффузный пестрый срез с сильной потурой. В эндосперме видны крупные желтые масла и мелкие группы оксалата кальция.

Качественные реакции:

не реагирует с перманганатом КМnO4

Вывод: сырье является подлинным.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Кориандра посевного перца

Дата 23.03.21

Название ЛРС рус./лат. Кориандра посевного перца
Coriandri sativi Fructus

Название производящего растения рус./лат. Кориандр посевной
Coriandrum sativum

Название семейства рус./лат. Сельдерейные Apiaceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Фрукты шарообразной формы от желтоватого
- серого до коричневатого-серого. На поверхности
опиокарпия цельного вида 10 продольно-
- ребристой. ребристой. Запах свежий,
характерный. Вкус водного извлечения - пряный

Микроскопический анализ:

Эпидермис опиокарпия (жюкарний),
состоящий из двух слоев клеток. Клетки
вытянутые почти квадратные. На внешней
стороне жюкарний - крупные зерно-
насыщенные канальцы.

Качественные реакции:

Не реактивирована

Вывод: сырье является подлинным