

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Кориандра посевная лекарственная

Дата 29.03.21

Название ЛРС рус./лат. Кориандра посевная лекарственная
Coriandrum sativum L.

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

Название семейства рус./лат. Сельдерейные. Apiaceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Листочки шаровидной формы от желтовато-серого до коричневатого. На поверхности окаймлена чашечкой ~~семян~~ и имеет серую продольно-извилистую ребристую ~~поверхность~~ поверхность. Внутр. поверхность извилистая

Микроскопический анализ:

Эпидермис состоит из двух слоев клеток овальной формы. На наружной стороне мезокарпии крупные ~~клетки~~ клетки, по 2 у каждого каутолема. Эпидермис затенен амелановыми зернами и клетками оксалата кальция

Качественные реакции:

Не реагирует на ИФ

Вывод: сырье авт. подлинности

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Укропа пахучего мюблДата 29.03.21Название ЛРС рус./лат. Укропа пахучего мюбл - Anethi
graveolentis fructusНазвание производящего растения рус./лат. Укроп пахучий - Anethum
graveolensНазвание семейства рус./лат. Сельдерейные - Apiaceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Средние мерикарии до 7 мм в диаметре, овальные, тесные на внутренней стороне. Полупрозрачные зрелыми с темными 2 крыловидными бежевыми. Цвет светло-коричневый, запах сильный, характерный, вкус горько-сладкий, почти сладковатый пряный, несильно душистый.

Микроскопический анализ:

Видны проводящие пучки, эмкалами (4-клеточный, 2 на бугорчатой поверхности). В эндосперме капли жирного масла и друзы оксалата кальция.

Качественные реакции:

Не идентифицированы НЯ

Вывод: Сырье выявлено

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Можжевельник ягоды

Дата 28.03.2021

Название ЛРС рус./лат. Можжевельник обыкновенный - Juniperus communis Fructus

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

Название семейства рус./лат. Кипарисовые - Cupressaceae

Подлинность:

Макроскопический анализ:

Шлифы ягод 6-10 мм с цилиндрической формой
снаружи. По бокам вдав., марку блонда
на верхушке трехлопастной шов. В мякоти три се-
мени, скелето-препаратами формы
Зелено-желтый. Вкус сладковатый-кислый.

Микроскопический анализ:

Клетки эпидермиса округлые. Под эпидермисом
находятся два слоя шпорцевидных, с толстыми
стенками. Мякоть мясистая с сочными
клетками. Внутренняя оболочка мякоти состоит из
толстых клеток.

Качественные реакции:

Не решено титрование НД

Вывод: Сырье авт. подлинности