

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Тысячелистника обыкновенного трава

Дата 28.08.2020г.

Название ЛРС рус./лат. Тысячелистника обыкновенного трава  
Achilleae Milleroli herba

Название производящего растения рус./лат. Тысячелистник обыкновенный  
Achillea Millefolium

Название семейства рус./лат. Астровые / Asteraceae

**Подлинность:**

**Макроскопический анализ:**

Измельченное и частично измельченное цветочное  
сырье до 20 см. Стебли округлые с очерченными листовыми  
бороздками, шириной до 2 см, двугранные или трехгранные  
нашипованные или шишковатые сизые. Корзинки  
продолговато-  
яйцевидные, 3-4 см, шириной 1,5-3 см. Цвет соцветий и  
листьев серовато-зеленый. Запах слабый, вкус горький.

**Микроскопический анализ:**

На микропрепарате листа видны эпидермис с  
утолщенными клетками с утолщенными стенками и  
сильно развитыми рибосомами  
мезофилла с 4-5 ярусными клетками и  
многочисленными волосками, шиповатые  
паренхимы фаллоидной формы с поперечной перегородкой

**Качественные реакции:**

не реагирует

**Вывод:** сырье соответствует нормативам  
документации

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Черера трёхраздельной трава

Дата 28.02.2010г.

Название ЛРС рус./лат. Черера трёхраздельной трава

*Bidens tripartita* L.

Название производящего растения рус./лат. Черера трёхраздельная

*Bidens tripartita* L.

Название семейства рус./лат. Семейство Астровые - Asteraceae

**Подлинность:**

**Макроскопический анализ:**

Измельчённое, цельное и частично измельчённое сырьё, стебли супротивно-ветвящиеся, толщиной до 0,5 см. Листья на коротких черешках, супротивные, длиной до 4 см. Цветки мелкие, трубчатые с двумя зарубчатными ветвями. Висело кашечки, без опушения. Вкус сернистый. Запах слабый.

**Микроскопический анализ:**

Эпидермис с устьицами и субстигмами. Устьица ананоцидные. Волосы простые и гребнеобразные по всей поверхности листа с обеих сторон.

**Качественные реакции:**

Не растворяется

**Вывод:** Сырьё подлинное, соответствует НД.

Протокол анализа лекарственного растительного сырья

Пастушья сумка обыкновенная трава

Дата 28.02.2020

Название ЛРС рус./лат. Пастушья сумка обыкновенная трава  
Capzella viciae-pastoris herbae

Название производящего растения рус./лат. Пастушья сумка  
обыкновенная - Capzella viciae-pastoris L.

Название семейства рус./лат. Крестоцветные - Brassicaceae

**Подлинность:**

**Макроскопический анализ:**

Сушеное сырье, обыкновенное стебли с легким опушением с  
редкостойкой поверхностью длиной до 5 см. Листья стеблевые,  
предлобовато-ланцетные, с мелко зубчатой кромкой. Цветы мелкие,  
до 1 см, раздельно-лепестные. Плод: стручок - обратно-ланцетовидный,  
сплюснутый, с 2-мя раскрывающимися створками. Запах слабый,  
вкус отсутствует.

**Микроскопический анализ:**

На обеих сторонах листа видны звездчатые волоски,  
крупные простые волоски с бородавчатой поверхностью.

**Качественные реакции:**

Не решеной и решеной.

**Вывод:** Сырье подлинное, соответствует ЛРС.