Протокол определения подлинности лекарственного сбора Хенмхуссан
определения подлинности л-го сбора

Дата: 03/05/2021

Название сбора рус/лат. Урологический сбор - Urologica Species

Состав сбора: толокнянки листьев - 20%, ноготков цветков - 20%, укропа пахучего плодов - 20%, элеутерококка колючего корневища корней 10%, мяты перечной листьев - 10%.

Внешние признаки: смесь неоднородных частиц растительного сырья, желтовато-зеленого цвета с желто-оранжевыми, темно-зелеными, светло-зелеными желтовато-бурыми, серовато-коричневатыми вкраплениями. Запах ароматный. Вкус водного извлечения горький, слегка вяжущий.

Анатомо-диагностические признаки:
Листья толокнянки: при рассмотрении фрагмента листа с поверхности видно наличие многоугольных клеток эпидермиса с прямыми, довольно толстыми стенками, крупных устьиц, окруженных клетками. Вдоль крупных жилок видны одиночные призматические кристаллы оксалата кальция. Волоски 2-3-клеточные слегка изогнутые, попадаются изредка по главной жилке, с бородавчатыми выростами, их оболочка мн... Ноготков лекарственных цветки: фрагменты цветоложа с волосками, тонкостенных клеток весьма округлого ... в виде 2 базальных тонкостенных эфирно-масличных канальцев разного или местами их прикрепления ... формы. У Укропа пахучего плоды: фрагменты околоплодника с выделительными клетками. Элеутерококка колючего корневища с корнями: ... с утолщенными пористыми стенками, размера с коричневыми ... лучей в виде групп округлых клеток с ... стенками. Листья мяты перечной: фрагменты сердцевинных лучей, одревесневшими пористыми стенками ... многочисленные округлые вместилища, лубяные волокна с толстыми ... на поверхности их видны ... фрагменты листовых пластинок ... темно-коричневого цвета, снизу по жилкам могут желтушки от золотисто-желтого до темно-коричневого цвета. Располагаться слегка прижатые волоски беловатого цвета. Цвет от светло-зеленого до темно-зеленого или зеленовато-коричневого с зеленовато-фиолетовыми черными вкраплениями. Запах сильный, ароматный.
Вкус водного извлечения жгучий, холодящий.

Вывод: лекарственный сбор является подлинным.