
Красавки листьев экстракт густой

ФС.2.4.0004.18

Belladonnae folii extractum spissum

Взамен ГФ X, ст. 255

Настоящая фармакопейная статья распространяется на Красавки экстракт густой, получаемый из листьев или травы красавки белладонны – *Atropa belladonna* L. сем. пасленовых – *Solanaceae* экстракцией спиртом 20 % при соотношении сырье : экстракт густой (4 : 1), применяемый для производства лекарственных препаратов.

Описание. Густая масса темно-коричневого цвета характерного запаха.

Подлинность.

Приготовление растворов.

Раствор стандартного образца (СО) атропина сульфата. 0,01 г СО атропина сульфата растворяют в 10 мл спирта 70 % и перемешивают. Срок годности раствора 1 мес.

Тонкослойная хроматография

В колбу с притертой пробкой вместимостью 25 мл помещают 0,2 г экстракта и растворяют в 0,5 мл воды при перемешивании. К полученному раствору прибавляют 0,1 мл аммиака раствора концентрированного 25 %, 5 мл хлороформа и взбалтывают в течение 3 мин, затем добавляют 2 г натрия сульфата безводного и снова взбалтывают в течение 3 мин. Хлороформное извлечение фильтруют через вату (испытуемый раствор).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят в виде полосы длиной 20 мм и шириной не более 2 мм 100 мкл (0,1 мл) испытуемого раствора, рядом наносят 50 мкл (0,05 мл) раствора СО атропина сульфата. Пластинку с нанесенными пробами сушат