
Красавки листьев настойка

ФС.2.4.0003.18

Belladonnae folii tinctura

Взамен ГФ X, ст. 686

Красавки листьев настойка, получаемая из листьев красавки белладонны – *Atropa belladonna* L., сем. пасленовых – *Solanaceae*, применяемая для производства лекарственных препаратов.

Для получения настойки используют:

красавки листьев

- 100 г;

этанолол (спирта этилового) 40 %

- достаточное количество
для получения 1000 мл.

Описание. Прозрачная жидкость желтовато-коричневого, зеленовато-коричневого или красновато-коричневого цвета с характерным запахом.

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

10 мл настойки выпаривают с помощью роторного испарителя досуха, сухой остаток растворяют в 1 мл воды при перемешивании. К полученному раствору прибавляют 0,2 мл аммиака раствора концентрированного 25 %, 5 мл хлороформа и взбалтывают в течение 3 мин, затем добавляют 2 г натрия сульфата безводного, снова взбалтывают в течение 3 мин и 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