|  |  |
| --- | --- |
| **Токсикодендрон кверцифолиум D2, мазь гомеопатическая** | **ФС**  **Вводится впервые** |

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат Токсикодендрон кверцифолиум D2, мазь гомеопатическую.Лекарственныйпрепарат должен соответствовать требованиям ОФС «Мази гомеопатические» и ниже приведенным требованиям.

**Состав:**

|  |  |
| --- | --- |
| *активный компонент:* |  |
| Toxicodendron quercifolium (Rhus toxicodendron) D2 | 10 г |
| *вспомогательные компоненты:* |  |
| ланолин безводный  вазелин | 7,5 г  до 100 г |

**Описание**. Мазь однородная, от светло-желтого до коричневато-желтого цвета.

**Подлинность**

***Тонкослойная хроматография***

*Приготовление растворов*

*Раствор стандартного образца (CO) галловой кислоты*: 0,1 г галловой кислоты растворяют в 100 мл спирта 70 % и перемешивают. Раствор используют свежеприготовленным.

*Испытуемый раствор*. 50 г препарата помещают в коническую колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 30 мл спирта 70 %, нагревают на водяной бане до расплавления основы и продолжают нагревать еще в течение 5 мин. После охлаждения извлечение фильтруют через бумажный фильтр, смоченный спиртом 70 % в фарфоровую чашку. Извлечение повторяют еще раз, используя 20 мл спирта 70 %. Извлечения выпаривают досуха на водяной бане. Сухой остаток растворяют в 0,5 мл спирта 96 %.

На линию старта хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 100 мкл испытуемого раствора и 5 мкл СО галловой кислоты. Пластинку с нанесенными пробами помещают в камеру, предварительно насыщенную смесью растворителей хлороформ - уксусная кислота ледяная - метанол - вода (15:8:3:2) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей и просматривают в УФ - свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме СО галловой кислоты в верхней трети пластинки должна обнаруживаться зона коричневого цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться три зоны коричневого цвета, на уровне и ниже зоны адсорбции на хроматограмме раствора СО галловой кислоты; зона красного цвета выше зоны СО галловой кислоты; дополнительно могут обнаруживаться зоны: коричневого цвета и зона серовато-голубого цвета в нижней трети пластинки.

**Масса содержимого упаковки.** В соответствии с требованиями ОФС «Масса (объем) содержимого упаковки».

**Микробиологическая чистота.** В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

**Хранение.** В соответствии с требованиями ОФС «Мази гомеопатические».