|  |  |
| --- | --- |
| **Эскулюс гиппокастанум D2,**  **мазь гомеопатическая** | **ФС**  **Вводится впервые** |

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

**Состав:**

|  |  |
| --- | --- |
| *активный компонент:* |  |
| Aesculus hippocastanum (Aesculus) 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 раствора*

*Раствор стандартного образца (СО) β-эсцина.* Около 0,10 г СО эсцина растворяют в 10 мл спирта 96 %. Срок годности раствора 30 сут при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

*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 до комнатной температуры извлечение фильтруют через бумажный фильтр, смоченный спиртом 70 % в фарфоровую чашку. Извлечение повторяют еще раз, используя 20 мл спирта 70 % и фильтруют в ту же фарфоровую чашку. Объединенные извлечения выпаривают в фарфоровой чашке досуха. Сухой остаток растворяют в 0,5 мл спирта 96 % (испытуемый раствор).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят раздельно полосами длиной 10 мм и шириной не более 3 мм 40 мкл испытуемого раствора и 10 мкл раствора сравнения. Пластинку помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение не менее 30 мин смесью растворителей бутанол – вода - уксусная кислота ледяная (50 : 40 : 10) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 - 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат при температуре 105 - 110 оС. Затем хроматограмму обрабатывают 10 мл анисового альдегида раствора уксуснокислого в метаноле, нагревают при температуре 105 - 110 оС в течение 5 - 10 мин и просматривают при дневном свете.

На хроматограмме раствора СО β-эсцина в нижней трети должна обнаруживаться зона адсорбции сине-фиолетового цвета, допускается обнаружение выше этой зоны двух слабых зон адсорбции фиолетового цвета и в верхней трети слабой зоны адсорбции фиолетового цвета.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться: зона адсорбции ниже уровня зоны адсорбции СО β-эсцина серо-зеленого цвета, зона адсорбции на уровне зоны адсорбции СО β-эсцина сине-фиолетового цвета; допускается обнаружение нескольких зеленовато-коричневых, серых и желтоватых зон адсорбции между зоной СО β-эсцина и средней третью, одной или двух зон адсорбции фиолетового цвета выше этих зон.

**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».