|  |  |
| --- | --- |
| **Пульсатилла** **пратенсис D1,**  **мазь гомеопатическая** | **ФС**  **Вводится впервые** |

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат Пульсатилла D1, мазь гомеопатическая.Лекарственныйпрепарат должен соответствовать требованиям ОФС «Мази гомеопатические» и ниже приведенным требованиям.

**Состав:**

|  |  |
| --- | --- |
| *активный компонент:* |  |
| Pulsatilla pratensis D1 | 5,0 г |
| *вспомогательные компоненты:* |  |
| вазелин | до 100,0 г |

**Описание**. Мазь однородная, от зеленовато-желтого до коричневато-желтого цвета, с характерным запахом.

**Подлинность**

***Тонкослойная хроматография***

*Приготовление растворов*

*Испытуемый раствор*. 10 г препарата помещают в коническую колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 10 мл спирта 70 %, нагревают на водяной бане до расплавления основы при перемешивании. После охлаждения извлечение фильтруют через бумажный фильтр, смоченный спиртом 70 % в колбу вместимостью 50 мл. Извлечение повторяют еще 2 раза спиртом 70 % порциями по 10 мл и фильтруют полученные извлечения в ту же колбу

Полученный фильтрат выпаривают досуха на роторном испарителе при температуре около 40 оС. Сухой остаток растворяют в 0,5 мл спирта 96 %.

*Ванилина раствор 0,35 % в серной кислоте.* 0,16 г ванилина растворяют в смеси из 16 мл воды очищенной и 30 мл серной кислоты концентрированной. Раствор используется свежеприготовленным.

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 40 мкл испытуемого раствора. Пластинку сушат на воздухе в течение 15 мин и помещают в камеру, предварительно насыщенную в течение 30 мин смесью растворителей ацетон – гексан (1 : 2) и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат на воздухе в течение 5 мин, затем пластинку обрабатывают ванилина раствором 0,35 % в серной кислоте и выдерживают в сушильном шкафу при температуре 100 – 105 °С в течение 5 мин.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться три зоны адсорбции желто-коричневого или коричнево-фиолетового цвета (терпеноиды).

**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».