|  |  |
| --- | --- |
| **Туя окциденталис D2,** **мазь гомеопатическая**  | **ФС****Вводится впервые** |

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

**Состав:**

|  |  |
| --- | --- |
| *активный компонент:* |  |
| Thuja occidentalis (Thuja) D2 | 10 г |
| *вспомогательные компоненты:* |  |
| ланолин безводныйвазелин | 7,5 гдо 100 г |

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

**Подлинность**

***Тонкослойная хроматография***

*Приготовление растворов*

*Раствор СО лютеолина.* 0,010 г СО лютеолина растворяют в 10 мл спирта 96 %. Срок годности 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 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 аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят раздельно полосами длиной 10 мм по 100 мкл испытуемого раствора и 3 мкл раствора СО лютеолина. Пластинку сушат на воздухе, помещают в хроматографическую камеру, предварительно насыщенную в течение 30 мин смесью растворителей: хлороформ – спирт 96 % (40 : 10), и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт растворителей пройдет 80 - 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат на воздухе до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме испытуемого раствора должна обнаруживаться зона адсорбции с флюоресценцией голубого цвета между средней и верхней третью пластинки.

Затем пластинку опрыскивают алюминия хлорида спиртовым раствором 2 %, выдерживают в сушильном шкафу при температуре 100 - 105 °С в течение 5 мин и просматривают в УФ-свете при длине волны 365 нм.

На хроматограмме раствора СО лютеолина должна обнаруживаться зона адсорбции с флюоресценцией ярко-желтого цвета в средней трети пластинки.

На хроматограмме испытуемого раствора должны обнаруживаться три зоны адсорбции с флюоресценцией желтого цвета ниже уровня зоны адсорбции СО лютеолина, одна – на уровне зоны адсорбции СО лютеолина (лютеолин), и одна зона с флюоресценцией голубого цвета выше зоны адсорбции СО лютеолина; допускается обнаружение дополнительных зон адсорбции.

**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».