\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| ***Эуспонгия оффициналис*** ***Спонгия*** ***Euspongia officinalis******Spongia*** **Настойка гомеопатическая матричная**  | ФС Вводится впервые |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Настоящая фармакопейная статья распространяется на *Эуспонгия оффициналис (Спонгия) - Euspongia officinalis (Spongia)* настойку гомеопатическую матричную, получаемую из обжаренной губки лекарственной (греческой) - *Euspongia officinalis* L., сем. *Spongiidae* Gray*,* применяемую для производства/изготовления гомеопатических лекарственных препаратов.

**Для получения настойки необходимо:**

|  |  |
| --- | --- |
| Губки лекарственной обжаренной измельченной (0,71 мм) | - 100 г |
| Спирта этилового 62 % (м/м) или 70 % (о/о)  |  - достаточное количество для получения настойки |

**Примечание**

Получение настойки гомеопатической матричной осуществляется по способу 4 ОФС «Настойки гомеопатические матричные».

**Описание**

Жидкость коричневого цвета с характерным пригорелым запахом.

**Подлинность**

К 1 мл настойки прибавляют 5 мл воды, 0,1 мл натрия нитрита раствора10 % и 0,5 мл серной кислоты разведенной 9,8 %. Встряхивают смесь с 10 мл хлороформа. Хлороформная фаза окрашивается в красновато-фиолетовый цвет.

**Сухой остаток.** Не менее 0,7 % и не более 2,1 %. В соответствии с требованиями ОФС «Настойки».

**Плотность.** От 0,885 до 0,905. В соответствии с требованиями ОФС «Плотность».

**Содержание метанола и 2-пропанола.** В соответствии с ОФС «Определение метанола и 2-пропанола».

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

**Количественное определение.** Содержание йода (I2, М.м. 253,8) в настойке должно быть не менее 0,02 % и не более 0,1 %.

*Приготовление растворов*

*Калия гидроксида раствор 1,2 %.*1,2 г калия гидроксида растворяют в воде и доводят объём раствора водой до 100,0 мл. Хранят в стеклянных сосудах с каучуковыми пробками.

Срок годности раствора 1 неделя.

Проводят определение по методу ОФС «Метод сжигания в колбе с кислородом», используя коническую колбу вместимостью 1000 мл

Около 5,0 г (точная навеска) настойки помещают в кристаллизационную чашку диметром 40 мм. Полоску беззольной фильтровальной бумаги длиной 80 мм и шириной 25 мм с прямоугольным язычком длиной около 30 мм и шириной 10 мм, закрепляют в зажиме, чтобы язычок погрузился в настойку. Когда настойка полностью впитается, смывают чашку тремя порциями спирта 70 % по 0,3 мл, позволяя также каждой порции впитаться в фильтровальную бумагу. Высушивают фильтровальную бумагу на воздухе, затем складывают его и помещают на держатель образца.

Поглощают продукты сгорания в 10 мл калия гидроксида раствора 1,2 %. Промывают шейку конической колбы 5 мл уксусной кислоты ледяной и прибавляют 10 мл смеси из 1,0 г калия ацетата, 10 мл уксусной кислоты ледяной и 0,04 мл брома. Закрывают колбу пробкой и оставляют на 5 мин, затем прибавляют 0,15 мл муравьиной кислоты безводной. Оставляют еще на 5 мин, а затем удаляют избыток брома путем барботажа азота через раствор. Прибавляют 0,2 г калия йодида и 5 мл серной кислоты разведенной 9,8 %.

Титруют 0,01 М раствором тиосульфата натрия с добавлением крахмала раствора 1 %, содержащего 0,01 % ртути(II) йодида.

Содержание йода в настойке в процентах (*Х*) вычисляют по формуле:

$$X= 0,02115 \frac{V }{a },$$

где *V* – объем 0,01 М раствора натрия тиосульфата, мл;

*a* – навеска настойки, г;

**Упаковка.** В соответствии с требованиями ОФС «Гомеопатические лекарственные формы».

Упаковка должна обеспечивать стабильность при транспортировании и в указанных условиях хранения.

**Маркировка.** В соответствии с требованиями ОФС «Настойки гомеопатические матричные».

**Хранение.** В защищенном от света месте при температуре от 15 до 25 °С.