|  |  |
| --- | --- |
| **Каустикум Ганеманни**  **Causticum Hahnemanni** | ФС **Вводится впервые** |

Настоящая фармакопейная статья распространяется на фармацевтическую субстанцию Каустикум Ганеманни - Causticum Hahnemanni и получаемые из нее разведения, используемые в качестве субстанции для производства/изготовления гомеопатических лекарственных препаратов.

Смесь, получаемая по описанному ниже методу.

**Получение**. 4 части калия гидросульфата (ОФС «Реактивы») нагревают до расплавления. Охлаждают, затем измельчают твердую массу до порошка и растворяют в 4 частях кипящей воды. Раствор помещают в нагретую фарфоровую чашку, прибавляют 4 части кальция гидроксида и смешивают до образования густой массы. Полученную смесь помещают в круглодонную колбу и отгоняют на роторном испарителе. Дистиллят смешивают с равными частями спирта 86 %.

**Прозрачность**. Субстанция должна быть прозрачной (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

**Цветность**. Субстанция должна быть бесцветной(ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

**Кислотность или щелочность.** К 5 мл субстанции прибавляют 0,05 мл метилового красного раствора 0,05 %; не должно появляться красного окрашивания. К 5 мл субстанции прибавляют 0,05 мл бромтимолового синего раствора 0,05 %; не должно появляться синего окрашивания.

**Относительная** **плотность.** От 0,930 до 0,932. В соответствии с требованиями ОФС «Плотность».

**Сухой остаток**. Не более 0,01 %. 20,0 мл субстанции помещают в предварительно высушенный при температуре 100 − 105 оС до постоянной массы и точно взвешенный фарфоровый тигель диаметром 5 см или бюкс, взвешенный с точностью до 0,0001 г, выпаривают на водяной бане досуха, сушат в сушильном шкафу в течение 2 ч при температуре (102,5 ± 2,5) оС, охлаждают в эксикаторе (над безводным силикагелем, кальция хлоридом безводным или другим подходящим осушителем) в течение 30 мин и взвешивают.

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

**Разведения**

**Особенности технологии разведений**

Раствор D1 готовят из 2 частей субстанции и 8 частей спирта 43 %, последующие разведения - в соответствии с ОФС «Растворы и жидкие разведения гомеопатические».

Раствор С1 готовят из 0,2 частей субстанции и 9,8 частей спирта 43 %, последующие разведения - в соответствии с ОФС «Растворы и жидкие разведения гомеопатические».

**Описание**

Раствор D1 – прозрачная, бесцветная жидкость.

**Прозрачность**. Раствор D1 должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

**Цветность**. Раствор D1 должен быть бесцветным(ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

**Относительная** **плотность.** От 0,930 до 0,934. В соответствии с требованиями ОФС «Плотность».

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

**Хранение**. В плотно закрытой упаковке.