|  |  |
| --- | --- |
| **Цинкум сульфурикум**  **Zincum sulfuricum** | ФС **Вводится впервые** |

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

Субстанция должна соответствовать требованиям ФС «Цинка сульфат гептагидрат» по всем показателям.

Сульфат цинка гептагидрат

|  |  |
| --- | --- |
| ZnSO4·7H2O | М.м. 287,58 |

Cодержит не менее 99,0 % и не более 104,0 % цинка сульфата гептагидрата.

**Описание.** Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные, прозрачные кристаллы.

**Разведения**

Раствор D1 и тритурация D1 (первая десятичная тритурация) содержат не менее 9,4 % и не более 10,9 % ZnSO4·7H2O.

**Особенности технологии разведений**

Раствор D1 готовят в соответствии с ОФС «Растворы и жидкие разведения гомеопатические» (растворы гомеопатические) с использованием спирта этилового 15 % (м/м). Разведение D2 готовят с использованием спирта этилового 15 % (м/м), последующие разведения готовят с использованием спирта этилового 43 % (м/м).

Тритурации от D1 и далее готовят в соответствии с ОФС «Тритурации гомеопатические».

**Описание.**

Раствор D1 – прозрачная, бесцветная жидкость.

Тритурация D1 – белый порошок.

**Подлинность**

1 мл раствора D1 доводят до 10 мл водой или 1 г тритурации D1 растворяют в 10 мл воды. Раствор дает характерные реакции А и Б на цинк и сульфаты (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

**Плотность.** От 1,032 до 1,047 (ОФС «Плотность»).

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

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

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

**Количественное определение**

Определение по методике, приведенной для субстанции (ФС «Цинка сульфат гептагидрат»), используя около 5,0 г раствора D1 или тритурации D1.

**Хранение**. В плотно закрытой упаковке.