|  |  |
| --- | --- |
| **Висмутум субнитрикум****Bismutum subnitricum** | ФС**Вводится впервые** |

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

Субстанция должна соответствовать требованиям ФС «Висмута субнитрат» по всем показателям.

Висмута нитрат основной

|  |  |
| --- | --- |
| 4[BiNO3 (ОН)2], BiO (ОН)  | М.м. 1462 |

Субстанция содержит не менее 71,0 % и не более 74,0 % Bi (А.м. 209,0) в пересчете на сухое вещество.

**Разведения**

Тритурация D1 (первая десятичная тритурация) содержит не менее 6,5 % и не более 7,8 % Bi.

**Особенности технологии разведений.**

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

**Описание**

Тритурация D1 – белый порошок.

**Подлинность**

*1.*0,5 г тритурации D1 растворяют при нагревании в смеси, приготовленной из 1,0 мл азотной кислоты разведённой 12,5 % и 1,0 мл воды. Полученный раствор разбавляют водой до 5,0 мл. Полученный раствор дает реакцию подлинности (1) на субстанцию.

2. 0,5 г тритурации D1 смешивают с 5,0 мл уксусной кислоты ледяной в фарфоровой чашке. Прибавляют 0,1 г цинка порошка и 0,2 мл сульфаниловой кислоты уксуснокислого раствора 1,0 % в и 0,2 мл нафтиламина уксуснокислого раствора 1,0 %. Должно образоваться красновато - фиолетовое окрашивание.

*Сульфаниловой кислоты уксуснокислый раствор 1,0 %.* 1,0 г сульфаниловой кислоты растворяют в 100,0 мл уксусной кислоты ледяной. Срок годности раствора – 2 мес.

*Нафтиламина уксуснокислый раствор 1,0 %.* 1,0 г нафтиламина растворяют в 100,0 мл уксусной кислоты ледяной. Срок годности раствора – 2 мес. Раствор годен до появления розовой окраски.

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

**Количественное определение.**

2,50 г тритурации D1 растворяют в 7,0 мл азотной кислоты разведённой 12,5 % при нагревании. После охлаждения разбавляют водой до 100,0 мл. Прибавляют 20,0 мг ксиленолового оранжевого индикаторной смеси и титруют 0,1 М раствором натрия эдетата до желтого окрашивания.

1,0 мл 0,1 М раствора натрия эдетата соответствует 20,90 мг Bi.

**Хранение**. В защищенном от света месте.