|  |  |
| --- | --- |
| **Аурум металликум**  **Аурум**  **Aurum metallicum**  **Aurum** | **Вводится впервые** |

Настоящая фармакопейная статья распространяется на фармацевтическую субстанцию Аурум металликум (Аурум) - Aurum metallicum (Aurum) и получаемые из нее разведения, используемые в качестве субстанции для производства/изготовления гомеопатических лекарственных препаратов.

Золота порошок

|  |  |
| --- | --- |
| Au | М.м. 197,0 |

**Получение**

1 часть субстанции Аурум хлоратум - Aurum chloratum (ФС ……) растворяют в 10 частях воды и прибавляют не менее 75 частей железа(II) сульфата раствора 2,8 %. Образовавшийся порошок золота промывают водой очищенной, затем высушивают.

*Примечание. Приготовление 2,8 % раствора железа(II) сульфата.*2,8 г железа(II) сульфата растворяют в 100 мл воды, свободной от углерода диоксида. Готовят непосредственно перед использованием.

**Описание.** Мелкий тусклый коричневый порошок, который приобретает яркий блеск при растирании пестиком в ступке.

**Подлинность**

1. 0,10 г субстанции растворяются при нагревании в смеси из 1,0 мл 1 мл азотной кислоты концентрированной и 3,0 мл хлористоводородной кислоты концентрированной.

2. раствор, полученный в реакции подлинности (1) выпаривают досуха на водяной бане. Прибавляют 0,2 мл формальдегида раствора 35 % , снова выпаривают досуха и прокаливают остаток при температуре примерно 600 оС в течение 10 мин. Остаток имеет красно-коричневый цвет.

**Железо.** Не более 0,02 % (200 ppm, ОФС "Железо", метод 2). К0,10 г субстанции прибавляют 5 мл серной кислоты разведенной 9,8 %, нагревают и затем фильтруют. 2,5 мл фильтрата разводят водой до 10 мл.

**Тяжёлые металлы.** К0,10 г субстанции прибавляют 5 мл азотной кислоты концентрированной, нагревают и затем фильтруют. К фильтрату осторожно прибавляют 10 мл воды и 10 мл аммиака раствора концентрированного. Полученный раствор соответствует по цветности и прозрачности холостому раствору, приготовленному из 5 мл азотной кислоты концентрированной, 10 мл воды и 10 мл аммиака раствора концентрированного.

**Разведения**

Тритурация D1 (первая десятичная тритурация) содержит не менее 9,5 % и не более 10,5 % Au.

**Особенности технологии разведений.**

Тритурации готовят в соответствии с ОФС «Тритурации гомеопатические».

**Описание.** Тритурация D1 – от серовато-розового до красновато-коричневого цвета порошок.

**Подлинность.** 1. Остаток, полученный при количественном определении, растворяют при нагревании в смеси из 2 мл азотной кислоты концентрированной и 6 мл хлористоводородной кислоты концентрированной. Полученный раствор выпаривают досуха на водяной бане. Прибавляют 0,4 мл формальдегида раствора 35 % и снова выпаривают досуха. Прокаливают остаток при температуре около 600 оС в течение 10 мин. Остаток имеет от серовато-желтого до бледно розового цвет.

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

**Количественное определение.** 1,0 г (точная навеска) тритурации D1 озоляют в фарфоровом тигле.