
ЗОЛОТО МЕТАЛІЧНЕ ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Aurum metallicum ad praeparationes
homoepathicas

AURUM METALLICUM FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

Au
[7440-57-5]

А.м. 197.0

Вміст: не менше 98.0 % і не більше 101.0 %.

ВЛАСТИВОСТІ

Опис. М'який метал жовтого кольору. Може виглядати як порошок коричневого кольору без блиску, який під час подрібнення у фарфоровій ступці набуває яскраво-жовтого блиску.

Розчинність. Розчиняється в суміші 1 об'єму азотної кислоти Р і 3 об'ємів хлористоводневої кислоти Р.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

0.05 г субстанції розчиняють у 10 мл суміші 1 об'єму азотної кислоти Р і 3 об'ємів хлористоводневої кислоти Р. До 1 мл одержаного розчину додають 5 мл води Р, 0.05 мл водню пероксиду розчину концентрованого Р і 0.5 мл натрію гідроксиду розчину концентрованого Р; утворюється коричневий осад.

ВИПРОБУВАННЯ

Мідь. Не більше 0.05 % (500 ppm).

До 0.10 г субстанції додають 10 мл азотної кислоти розведеної Р. Нагрівають до кипіння, охолоджують і фільтрують. До 5 мл фільтрату додають 3.0 мл аміаку розчину концентрованого Р, доводять об'єм водою Р до 50.0 мл і фільтрують. До 10 мл фільтрату додають 1 мл розчину натрію діетилдитіокарбамату Р. Одержаний розчин набуває жовтого забарвлення, яке має бути не інтенсивніше за забарвлення еталонного розчину, приготованого за тих самих умов із суміші 0.5 мл міді еталонного розчину (10 ppm Cu) Р і 9.5 мл води Р.

Залізо. Не більше 0.01 % (100 ppm).

Атомно-абсорбційна спектрометрія (2.2.23, Метод І).