
СРІБЛО МЕТАЛІЧНЕ ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Argentum metallicum ad
praeparationes homoeopathicas

ARGENTUM METALLICUM FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

Ag
[7440-22-4]

А.м. 107.9

Вміст: не менше 99.0 % і не більше 100.5 %.

ВЛАСТИВОСТІ

Опис. М'який метал білого кольору у вигляді тонких листів, піску, пластинок, пластівців або порошку.

Розчинність. Практично нерозчинний у воді й етанолі (96 %), легко розчинний у гарячій сірчаній кислоті й розведеній азотній кислоті.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

10 мг субстанції розчиняють під час нагрівання у 5 мл *азотної кислоти розведеної Р*. Одержаний розчин дає реакцію на срібло (2.3. I).

ВИПРОБУВАННЯ

Розчин S. 1.50 г субстанції розчиняють під час нагрівання у 10 мл суміші рівних об'ємів *азотної кислоти Р* й *азотної кислоти розведеної Р*. Охолоджують і доводять об'єм *водою, вільною від вуглецю діоксиду, Р* до 10 мл.

Прозорість розчину (2.2. I). Розчин S має бути прозорим.

Кольоровість розчину (2.2.2, метод II). Розчин S має бути безбарвним.

Кислотність або лужність. 1.0 г субстанції струшують з 40 мл *води, вільної від вуглецю діоксиду, Р*, нагрівають до кипіння і кип'ятять протягом 5 хв. Фільтрують гарячим і відстоюють. До 10 мл фільтрату додають 0.25 мл *бромтимолового синього розчину Р* і 0.10 мл 0.02 М *розчину хлористоводневої кислоти*, розчин набуває жовтого забарвлення, яке має перейти в синє в разі додавання 0.15 мл 0.02 М *розчину натрію гідроксиду*.