
АРСЕНУ ТРИЙОДИД ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТИВ

Arsenici triiodidum ad praeparationes
homoepathicas

ARSENICUM IODATUM FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

AsI₃
[7784-45-4]

М.м. 455.6

Вміст: не менше 97.0 % і не більше 101.0 %.

ВЛАСТИВОСТІ

Опис. Дрібний порошок червонувато-коричневого кольору.

Розчинність. Розчинний у воді й етанолі (96 %).

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. Розчин S (див. розділ «Випробування») дає реакцію на йодиди (2.3.1).

B. Розчин S (див. розділ «Випробування») дає реакцію на арсен (2.3.1).

ВИПРОБУВАННЯ

Розчин S. 0.25 г субстанції розчиняють у воді P і доводять об'єм тим самим розчинником до 25 мл.

Прозорість розчину (2.2.1). Розчин S має бути прозорим.

Кольоровість розчину (2.2.2, метод II). Забарвлення розчину S має бути не інтенсивнішим за еталон Y₄.

Броміди й хлориди. Не більше 0.1 % (1000 ppm).

До 5 мл розчину S додають 3 мл аміаку розчину P і 5 мл срібла нітрату розчину P1. Струшують протягом 5 хв і фільтрують крізь фільтр зі скловолочна. Фільтр промивають водою P і доводять об'єм розчину тим самим розчинником до 18 мл. Обережно додають 4 мл азотної кислоти P і витримують протягом 2 хв. Опалесценція одержаного розчину не має перевищувати опалесценції еталона, приготованого з 10 мл хлориду еталонного розчину (5 ppm Cl) P, 3 мл аміаку розчину P, 5 мл срібла нітрату розчину P1 і 4 мл азотної кислоти P.