
ЗАЛІЗО МЕТАЛІЧНЕ ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Ferrum ad praeparationes
homoeopathicas

FERRUM METALLICUM FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

Fe **А.м. 55.85**
[7439-89-6]

Залізо отримують відновленням або сублимацією у вигляді ▽ дрібного ▲ чорно-сірого порошку.

Вміст: не менше 97.5 % і не більше 101.0 %.

ВЛАСТИВОСТІ

Опис. Дрібний чорно-сірий порошок без металевого блиску.

Розчинність. Практично нерозчинний у ▽ воді ▲ й ▽ етанолі (96 %) ▲. Розчиняється під час нагрівання в розведених мінеральних кислотах.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

50 мг субстанції розчиняють у *сірчаній кислоті розведеній P* і доводять об'єм розчину *водою P* до 10 мл; одержаний розчин дає реакцію (а) на залізо (2.3.1).

ВИПРОБУВАННЯ

Розчин S. До 10.0 г субстанції додають 40 мл *води P*, кип'ятять протягом 1 хв. Одержаний розчин охолоджують, фільтрують і доводять ▽ *водою P* ▲ до об'єму 50.0 мл.

Лужність. До 10 мл розчину S додають 0.1 мл *бромтимолового синього розчину P1*; забарвлення розчину переходить у жовте в разі додавання не більше 0.1 мл 0.01 M розчину *хлористоводневої кислоти*.

Речовини, нерозчинні в хлористоводневій кислоті. 2.00 г субстанції розчиняють у 40 мл *хлористоводневої кислоти P*. Нагрівають на водяній бані до зникнення парів, фільтрують крізь скляний фільтр (16) (2.1.2). Отриманий залишок обполіскують *водою P* і сушать у сушильній шафі за температури від 100 °С до 105 °С протягом 1 год. Маса залишку не має перевищувати 20 мг ▽ (1 %) ▲.