
МАГНІЮ ГІДРОФОСФАТ ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Magnesii hydrogenophosphas
trihydricus ad praeparationes
homoeopathicas

MAGNESIUM PHOSPHORICUM FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

$MgHPO_4 \cdot 3H_2O$
[7782-75-4]

М.м. 174.3

Вміст: від 98.0 % до 102.0 %.

ВЛАСТИВОСТІ

Опис. Порошок білого ▽ або майже білого ▲ кольору.

Розчинність. Дуже мало розчинний у ▽ воді ▲, практично нерозчинний в ▽ етанолі (96 %) ▲. Розчиняється в розведених кислотах.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. 0.1 г субстанції розчиняють у суміші 2 мл азотної кислоти розведеної Р і 8 мл води Р; одержаний розчин дає реакцію (b) на фосфати (2.3.1).

B. ▽ 0.1 г субстанції розчиняють у хлористоводневій кислоті розведеній Р і доводять об'єм тим самим розчинником до 3 мл. Додають аміаку розчин Р до утворення осаду. Розчиняють осад, додаючи краплями хлористоводневу кислоту розведену Р до повного розчинення, і доводять об'єм дистильованою водою Р до 10 мл. До 2 мл розчину додають суміш 0.5 мл титанового жовтого розчину Р й 1.5 мл натрію гідроксиду розчину розведеного Р. Утворюється червоний пластинчастий осад. ▲

ВИПРОБУВАННЯ

Розчин S. 5.0 г субстанції розчиняють у 30 мл хлористоводневої кислоти розведеної Р і доводять об'єм розчину тим самим розчинником до 50.0 мл.

Арсен (2.4.2, метод B). Не більше 0.0005 % (5 ppm). Визначення проводять з 1.0 г субстанції.

Хлориди (2.4.4). Не більше 0.02 % (200 ppm). 0.25 г субстанції розчиняють у 5 мл азотної кислоти розведеної Р і доводять об'єм розчину водою Р до 15 мл.