
БАРІЮ ЙОДИД ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Barii iodidum dihydricum ad
praeparationes homoeopathicas

BARIUM IODIDE DIHYDRATE FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

$\text{BaI}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
[7787-33-9]

М.м. 427.1

Барію дийодид дигідрат.

Вміст: не менше 98.0 % і не більше 102.0 % BaI_2 у перерахунку на безводну речовину.

ВЛАСТИВОСТІ

Опис. Кристалічний або гранульований порошок білого або майже білого кольору.

Розчинність. Легко розчинний у воді й помірно розчинний в етанолі (96 %).

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. Дає реакції на йодиди (2.3.1).

B. 10 мг субстанції розчиняють у 5 мл *води Р* і додають 0.5 мл *сірчаної кислоти розведеної Р*. Утворюється білий осад, нерозчинний у *хлористоводневій кислоті розведеної Р* й *азотній кислоті розведеної Р*.

ВИПРОБУВАННЯ

Розчин S. 1.0 г субстанції поміщають у мірну колбу місткістю 100.0 мл, розчиняють у *воді Р* і доводять об'єм тим самим розчинником до 100.0 мл.

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

Кольоровість розчину (2.2.2, метод II). Забарвлення розчину S має бути не інтенсивніше за еталон GY_3 .

Лужність. 4.0 г субстанції розчиняють у 20.0 мл *води Р* і додають 0.05 мл *бромтимолового синього розчину РІ*; забарвлення розчину має змінюватися в разі додавання не більше 0.2 мл *0.1 М розчину хлористоводневої кислоти*.

Броміди й хлориди. Не більше 0.01 % (100 ppm).