

---

# СЕЛЕН ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

## Selenium ad praeparationes homoeopathicas

### SELENIUM FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

Se А.м. 79.0  
[7782-49-2]

*Вміст:* не менше 98.0 % і не більше 101.0 %, у перерахунку на суху речовину.

### ВЛАСТИВОСТІ

**Опис.** Чорного, червонувато-коричневого або червоного кольору порошок, розм'якшується за температури від 50 °С до 60 °С.

**Розчинність.** Практично нерозчинний у воді, розчинний у концентрованій сірчаній кислоті з утворенням розчину зеленого кольору.

### ІДЕНТИФІКАЦІЯ

**А.** 5 мл розчину S1 (див. розділ «Випробування») нагрівають на водяній бані й додають 50 мг *гідразину сульфату Р*; з'являється червоне забарвлення.

**В.** До 5 мл розчину S1 додають 0.5 мл *хлористоводневої кислоти розведеної Р* і 2 мл 100 г/л розчину *тіосечовини Р*; утворюється червоний осад

### ВИПРОБУВАННЯ

**Розчин S1.** 20 мг субстанції розчиняють у 1 мл *азотної кислоти Р*, нагріваючи на водяній бані. Продовжують нагрівання до припинення виділення бурої пари, далі охолоджують і додають 10 мл *води Р*.

**Розчин S2.** До залишку, одержаного під час визначення сульфатної золи, додають 2 мл *азотної кислоти Р* і 3 мл *хлористоводневої кислоти Р* й упарюють насухо на водяній бані. Залишок розчиняють у суміші 1 мл *хлористоводневої кислоти розведеної Р* і 25 мл *гарячої води Р*. Охолоджують, фільтрують і розводять до 50.0 мл, промиваючи фільтр *водою Р*.

**Прозорість розчину (2.2.1).** Розчин S2 має бути прозорим.

**Кольоровість розчину (2.2.2, метод II).** Розчин S2 має бути безбарвним.