

---

**Циклофосфамид, таблетки**

**ФС.3.1.0102.18**

**Циклофосфамид, таблетки**

**Cyclophosphamidi tabulettae**

**Взамен ГФ X, ст. 197**

---

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат циклофосфамид, таблетки (таблетки, покрытые оболочкой). Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Таблетки» и ниже приведенным требованиям.

Содержит не менее 90,0 % и не более 110,0 % от заявленного количества циклофосфамида  $C_7H_{15}Cl_2N_2O_2P \cdot H_2O$ .

**Описание.** Содержание раздела приводится в соответствии с ОФС «Таблетки».

**Подлинность**

*1. ИК-спектрометрия.* Навеску порошка растертых таблеток, содержащую 0,2 г циклофосфамида, взбалтывают с 2 мл хлороформа, фильтруют и выпаривают досуха. ИК-спектр полученного остатка, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400  $cm^{-1}$  по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца циклофосфамида.

*2. Качественная реакция.* Навеску порошка растертых таблеток, содержащую 0,2 г циклофосфамида, взбалтывают с 10 мл спирта 95 % и фильтруют. К фильтрату прибавляют 5 мл азотной кислоты до кислой реакции среды и затем 2 % раствор серебра нитрата; должен образоваться белый творожистый осадок, легко растворимый в растворе аммиака.