

---

**Фенобарбитал**

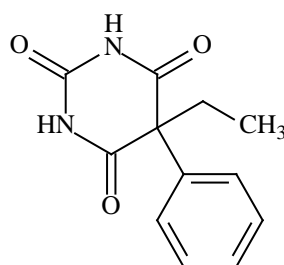
**ФС.2.1.0041.15**

**Фенобарбитал**

**Phenobarbitalum**

---

5-Фенил-5-этилпириимидин-2,4,6-(1*H*,3*H*,5*H*)-трион



$C_{12}H_{12}N_2O_3$

М.м. 232,24

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % фенобарбитала  $C_{12}H_{12}N_2O_3$  в пересчете на сухое вещество.

**Описание.** Белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы.

**Растворимость.** Легко растворим в спирте 96 %, умеренно растворим в хлороформе, очень мало растворим в воде.

**Подлинность**

1. *ИК-спектроскопия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 см<sup>-1</sup> по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца фенобарбитала.

2. *Спектрофотометрия.* 10 мг субстанции растворяют в 100 мл спирта 96 %. 5,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл и доводят аммония хлорида буферным раствором pH 10,0 до метки.