
Фенобарбитал, таблетки

ФС.3.1.0099.18

Фенобарбитал, таблетки

Phenobarbitali tabulettae

Взамен ФС 42-2706-00

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат фенобарбитал, таблетки. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Таблетки» и ниже приведенным требованиям.

Содержит не менее не менее 90,0 % и не более 110,0 % от заявленного количества фенобарбитала $C_{12}H_{12}N_2O_3$.

Описание. Содержание раздела должно соответствовать ОФС «Таблетки».

Подлинность

1. Спектрофотометрия. Ультрафиолетовые спектры поглощения испытуемого и стандартного растворов в области длин волн от 220 до 280 нм должны иметь максимумы и минимумы при одних и тех же длинах волн (раздел «Количественное определение»).

2. Качественная реакция. Навеску порошка растертых таблеток, соответствующую 50 мг фенобарбитала, взбалтывают с 2 мл спирта 96 %, прибавляют 1 каплю кальция хлорида раствора 20 %, 2 капли кобальта нитрата раствора 5 % и 2 капли натрия гидроксида раствора 10 %; должно появиться сине-фиолетовое окрашивание.

3. Качественная реакция. Навеску порошка растёртых таблеток, содержащую 50 мг фенобарбитала, взбалтывают с 1 мл натрия гидроксида раствора 1 % в течение 2 мин, прибавляют 0,15 мл калия гидрокарбоната и