
Нифедипин, таблетки

ФС.3.1.0080.18

Нифедипин, таблетки

Nifedipini tabulettae

Вводится впервые

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат нифедипин, таблетки (таблетки; таблетки, покрытые оболочкой; таблетки с модифицированным высвобождением). Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Таблетки» и ниже приведённым требованиям.

Содержит не менее 90,0 % и не более 110,0 % от заявленного количества нифедипина $C_{17}H_{18}N_2O_6$.

Все растворы нифедипина готовят непосредственно перед использованием и защищают от действия света.

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

Подлинность

1. Качественная реакция. Навеску порошка растертых таблеток, содержащую 10 мг нифедипина, взбалтывают с 3 мл диметилформамида в течение 5 мин и фильтруют. К полученному раствору прибавляют 0,5 мл 10 % раствора калия гидроксида; должен появиться оранжево-коричневый осадок.

2. Тонкослойная хроматография

Пластика. ТСХ пластинка со слоем силикагеля F₂₅₄.

Подвижная фаза (ПФ). Этилацетат—циклогексан 40:60.