

Подлинность. ИК-спектрометрия. Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, по положению полос поглощения в области от 4000 до 400 см⁻¹ должен соответствовать спектру стандартного образца итраконазола.

Температура плавления. От 166 до 170 °С (ОФС «Температура плавления»).

Прозрачность раствора. Раствор 1 г субстанции в 10 мл метиленхлорида должен быть прозрачным (ОФС «Прозрачность и степень мутности жидкостей»).

Цветность раствора. Окраска раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», должна выдерживать сравнение с эталоном цветности ВУ₆ (ОФС «Степень окраски жидкостей», метод 2).

Родственные соединения. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

Подвижная фаза А (ПФА): водный раствор тетрабутиламмония гидросульфата с концентрацией 27,2 г/л.

Подвижная фаза Б (ПФБ): ацетонитрил.

Испытуемый раствор. Около 0,1 г (точная навеска) субстанции растворяют в 10 мл смеси метанол – тетрагидрофуран (1:1).

Раствор сравнения. 1,0 мл испытуемого раствора доводят смесью метанол – тетрагидрофуран (1:1) до 20,0 мл. 1,0 мл полученного раствора разбавляют смесью метанол – тетрагидрофуран (1:1) до 10,0 мл.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. 5,0 мг стандартного образца миконазола (1-{(2*RS*)-2-(2,4-дихлорфенил)-2-[(2,4-дихлорфенил)метокси]этил}-1*H*-имидазол, CAS 22916-47-8) растворяют в смеси метанол – тетрагидрофуран (1:1), прибавляют 0,5 мл испытуемого раствора и доводят той же смесью до 100,0 мл.