

*Подвижная фаза (ПФ).* Ацетонитрил—буферный раствор рН 2,0 20:80.

*Растворитель.* Метанол—вода 1:4.

*Испытуемый раствор.* Точную навеску порошка растертых таблеток, содержащую около 20 мг лизиноприла безводного, помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 70 мл растворителя, выдерживают на ультразвуковой бане в течение 5 мин. Доводят объем раствора растворителем до метки и выдерживают на ультразвуковой бане в течение еще 10 мин при температуре, не превышающей 25 °С. Полученный раствор фильтруют через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.

*Раствор сравнения А.* 7,5 мг стандартного образца лизиноприла дикетопиперазина помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в растворителе и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. 1 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора растворителем до метки.

*Раствор сравнения Б.* 1 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора растворителем до метки.

*Раствор сравнения В.* 5 мг стандартного образца лизиноприла дикетопиперазина помещают в мерную колбу вместимостью 25 мл, растворяют в растворителе и доводят объем раствора тем же растворителем до метки. 0,5 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 11 мг стандартного образца лизиноприла дигидрата, растворяют в растворителе и доводят объем раствора растворителем до метки.

**Примечание.**

Лизиноприла дикетопиперазин – смесь двух оптических изомеров:

Примесь С: (2*S*)-2-[(3*S*,8*aS*)-3-(4-аминобутил)-1,4-диоксогексагидропирроло[1,2-*a*]пиазин-2(1*H*)-ил]-4-фенилбутановая кислота, CAS 328385-86-0;