

- A_0 – оптическая плотность раствора стандартного образца лозартана калия;
- a_0 – навеска стандартного образца лозартана калия, мг;
- P – содержание лозартана калия в стандартном образце лозартана калия, %;
- F – фактор дополнительного разведения испытуемого раствора;
- L – заявленное количество лозартана калия в одной таблетке, мг.

Через 30 мин в раствор должно перейти не менее 75 % (Q) лозартана калия $C_{22}H_{22}ClKN_6O$.

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

Буферный раствор. В 900 мл воды растворяют 1,5 г динатрия гидрофосфата безводного и 1,25 г калия дигидрофосфата и доводят рН фосфорной кислотой или 0,1 М раствором натрия гидроксида до $7,00 \pm 0,05$. Переносят полученный раствор в мерную колбу вместимостью 1 л, доводят объём раствора водой до метки, фильтруют через политетрафторэтиленовый мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм и дегазируют.

Подвижная фаза А (ПФА). Ацетонитрил—буферный раствор 15:85.

Подвижная фаза Б (ПФБ). Ацетонитрил.

Испытуемый раствор. Точную навеску порошка растёртых таблеток, содержащую около 62,5 мг лозартана калия, помещают в мерную колбу вместимостью 250 мл, прибавляют 125 мл ПФА и выдерживают на ультразвуковой бане в течение 15 мин, периодически перемешивая. Выдерживают на ультразвуковой бане в течение еще 10 мин, охлаждают, доводят объём раствора ПФА до метки и фильтруют через политетрафторэтиленовый мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм.

Раствор сравнения. В мерную колбу вместимостью 100 мл помещают 1 мл испытуемого раствора и доводят объём раствора ПФА до метки. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают 1 мл полученного раствора и доводят объём раствора ПФА до метки.