

поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца лозартана калия.

Если спектры различаются, испытуемую субстанцию и стандартный образец лозартана калия растворяют в минимальном объёме метанола, выпаривают досуха на водяной бане и записывают спектры сухих остатков.

2. Качественная реакция. 25 мг растворяют в 3 мл воды. Раствор должен давать реакцию А на калий (ОФС «Общие реакции на подлинность»).

Потеря в массе при высушивании. Не более 0,5 %. (ОФС «Потеря в массе при высушивании», способ 1). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

Тяжёлые металлы. Не более 0,002 %.

Исходный раствор субстанции. 1,0 г испытуемой субстанции растворяют в 20 мл смеси равных объёмов спирта 96 % и воды.

Испытуемый раствор. 12,0 мл исходного раствора субстанции.

Раствор сравнения. Смешивают 1,0 мл стандартного раствора 10 мкг/мл свинец-иона, 2,0 мл исходного раствора субстанции и 9,0 мл воды.

Контрольный раствор. Смешивают 2,0 мл исходного раствора субстанции и 10 мл воды.

К каждому раствору прибавляют 2 мл буферного раствора рН 3,5. Перемешивают. В растворах, содержащих субстанцию, должен образоваться осадок. Каждый раствор разводят спиртом 96 % до 40 мл. Субстанция должна полностью раствориться. Перемешивают и каждый раствор приливают к 1,2 мл реактива тиацетамида. Немедленно перемешивают.

Фильтруют каждый раствор через мембранный фильтр с размером пор 0,45 мкм. Сравнивают пятна на фильтрах, полученные от различных растворов.

Пригодность системы. На фильтре, через который пропусклся раствор сравнения, должно образоваться бледное коричнево-чёрное окрашивание по сравнению с фильтром, через который пропусклся контрольный раствор.