

– суммарная площадь пиков всех примесей не должна более чем в 5 раз превышать площадь основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,5 %).

Не учитывают пики, площадь которых менее 0,5 площади основного пика на хроматограмме раствора сравнения А (менее 0,05 %).

Кислотность. В 10 мл свежeproкипяченной и охлажденной воды растворяют 0,25 г субстанции, прибавляют 50 мкл раствора метилового красного. Появившееся розовое или оранжевое окрашивание должно переходить в жёлтое при прибавлении не более 0,1 мл 0,05 М раствора натрия гидроксида.

Циннамилкокаин и другие восстанавливающие вещества. 0,1 г субстанции растворяют в 5 мл воды, прибавляют 0,15 мл разведенной серной кислоты и 0,5 мл 0,02 М раствора перманганата калия; раствор не должен полностью обесцвечиваться в течение 30 минут.

Другие алкалоиды. 0,1 г субстанции растворяют в 80 мл воды, прибавляют 2 мл 1 % раствора аммиака. Через 15 минут жидкость должна быть прозрачной. При потирании стеклянной палочкой стенок сосуда выделяются кристаллы, жидкость над осадком должна быть прозрачной.

Органические примеси. Раствор 0,1 г субстанции в 1 мл концентрированной серной кислоты должен быть бесцветным.

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.

Сульфатная зола. Не более 0,1 % (ОФС «Сульфатная зола»). Для определения используют около 1,0 г (точная навеска) субстанции.

Остаточные органические растворители. В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».

Микробиологическая чистота. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».