

хроматографирования пика.

Хроматографируют раствор для проверки пригодности хроматографической системы.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы *разрешение (R)* между пиками метилникотината и бензилникотината должно составлять не менее 5,0.

Хроматографируют испытуемый раствор.

На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика любой примеси должна быть не более 0,5 % от суммарной площади пиков (не более 0,5 %);
- суммарная площадь пиков примесей должна быть не более 1,0 % от суммарной площади пиков (не более 1,0 %).

Не учитывают пики, площадь которых менее 0,05 % площади основного пика.

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

Тяжёлые металлы. Не более 0,001 %. Определение проводят в соответствии с требованиями ОФС «Тяжелые металлы» в зольном остатке, полученном после сжигания 1,0 г субстанции, с использованием эталонного раствора 1.

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

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

Количественное определение. Определение проводят методом титриметрии.

Около 0,2 г (точная навеска) субстанции растворяют в 20 мл уксусной кислоты ледяной и титруют 0,1 М раствором хлорной кислоты до появления