

контакте с парами хлора в течение 2 мин. Вынимают пластинку и помещают в поток холодного воздуха до полного удаления паров хлора и пока покрытие пластинки ниже точек нанесения растворов не будет давать синюю окраску с каплей раствора крахмала с калия йодидом. Опрыскивают раствором крахмала с калия йодидом.

Хроматографическая система считается пригодной, если на хроматограмме раствора сравнения Д, четко видны три зоны адсорбции с приблизительными значениями R_f 0,4, 0,6 и 0,9, принадлежащие хлорпропамиду, примеси А и примеси В, соответственно.

На хроматограмме испытуемого раствора:

– зона адсорбции примеси А по совокупности величины и интенсивности окраски не должна превышать соответствующую зону адсорбции на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,3 %);

– зона адсорбции примеси В по совокупности величины и интенсивности окраски не должна превышать соответствующую зону адсорбции на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 0,3 %);

– любая зона адсорбции, кроме основной зоны адсорбции и зон адсорбции примесей А и В, по совокупности величины и интенсивности окраски не должна превышать соответствующую зону адсорбции на хроматограмме раствора сравнения В (не более 0,3 %);

– не более двух таких зон адсорбции по совокупности величины и интенсивности окраски могут превышать соответствующую зону адсорбции на хроматограмме раствора сравнения Г (не более 0,1 %).

Хлориды. Не более 0,02 % (ОФС «Хлориды»). 0,3 г субстанции взбалтывают с 30 мл воды и фильтруют. Для определения используют 10 мл фильтрата.

Сульфаты. Не более 0,1 %. (ОФС «Сульфаты», метод 1). Для определения используют 10 мл фильтрата, полученного в испытании «Хлориды».