

*Испытуемый раствор.* 0,5 г субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в ацетоне и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

*Раствор сравнения А.* 15 мг примеси А помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в ацетоне и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

*Раствор сравнения Б.* 15 мг стандартного образца примеси В помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в ацетоне и доводят объем раствора тем же растворителем до метки.

*Раствор сравнения В.* 0,3 мл испытуемого раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора ацетоном до метки.

*Раствор сравнения Г.* 5 мл раствора сравнения В доводят ацетоном до 15 мл.

*Раствор сравнения Д.* 100 мг субстанции, 5 мг примеси А и 5 мг стандартного образца примеси В помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, растворяют в ацетоне и доводят объем раствора ацетоном до метки.

Примечание:

примесь А: 4-хлорбензолсульфонамид CAS 98-64-6;

примесь В: *N,N'*-дипропилмочевина, CAS 623-95-0.

На линию старта пластинки наносят по 5 мкл испытуемого раствора и каждого из растворов сравнения. Пластинку с нанесенными пробами высушивают на воздухе в течение 5 мин, помещают в камеру с ПФ и хроматографируют восходящим способом. Когда фронт ПФ пройдет около 80–90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей в потоке холодного воздуха и нагревают при температуре 110 °С в течение 10 мин. В нижнюю часть хроматографической камеры помещают выпарительную чашку, содержащую смесь растворителей, закрывают и выдерживают в течение 15 мин. Помещают высушенную горячую пластинку в камеру и закрывают камеру. Выдерживают пластинку в