

*Испытуемый раствор Б.* 1,0 мл испытуемого раствора А помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят объем раствора ацетоном до метки.

*Раствор сравнения А.* 0,5 мл испытуемого раствора А помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл и доводят объем раствора ацетоном до метки.

*Раствор сравнения Б.* 10 мг стандартного образца пропилпарагидроксибензоата помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл и доводят объем раствора ацетоном до метки.

*Раствор сравнения В.* 10 мг стандартного образца этилпарагидроксибензоата помещают в мерную колбу вместимостью 10 мл, прибавляют 1,0 мл испытуемого раствора А и доводят объем раствора ацетоном до метки.

*Раствор сравнения Г.* 35 мг 4-гидроксибензойной кислоты помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в ацетоне и доводят объем раствора ацетоном до метки.

На линию старта пластинки наносят по 5 мкл испытуемого раствора А (50 мкг), испытуемого раствора Б (5 мкг) и раствора сравнения А (0,25 мкг), раствора сравнения Б (5 мкг), раствора сравнения В (по 5 мкг) и раствора сравнения Г (1,75 мкг). Пластинку высушивают на воздухе в течение 5 мин, помещают в камеру с ПФ и хроматографируют восходящим методом. Когда фронт ПФ пройдет около 80 – 90 % длины пластинки от линии старта, ее вынимают из камеры, сушат до удаления следов растворителей и просматривают в УФ-свете при 254 нм.

Хроматографическая система считается пригодной, если на хроматограмме раствора сравнения В четко обнаруживаются 2 зоны адсорбции.

На хроматограмме испытуемого раствора А допускается наличие зоны адсорбции, расположенной на уровне зоны адсорбции на хроматограмме