

*Раствор для проверки чувствительности хроматографической системы.* В мерную колбу вместимостью 25 мл помещают 2,5 мл раствора стандартного образца хлорамфеникола и доводят объём раствора спиртом 96 % до метки. Раствор используют свежеприготовленным.

На линию старта пластинки наносят 10 мкл (200 мкг) испытуемого раствора, 5 мкл (1 мкг) раствора стандартного образца хлорамфеникола, 10 мкл (0,2 мкг) раствора для проверки чувствительности хроматографической системы и 10 мкл раствора для проверки разделительной способности хроматографической системы. 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 течение 5 мин и просматривают в УФ-свете при длине волны 254 нм.

Хроматографическая система считается пригодной, если:

- на хроматограмме раствора для проверки чувствительности хроматографической системы четко видна зона адсорбции;
- на хроматограмме раствора для проверки разделительной способности хроматографической системы четко видны две зоны адсорбции.

Любая зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора по совокупности величины и интенсивности поглощения не должна превышать зону адсорбции на хроматограмме раствора стандартного образца хлорамфеникола (не более 0,5 %). На хроматограмме испытуемого раствора допускается наличие не более трех зон адсорбции.

Зона адсорбции на линии старта при оценке не учитывается.

**Однородность дозирования.** Определение проводят в соответствии с ОФС «Однородность дозирования», способ 2 или методом спектрофотометрии в условиях испытания «Количественное определение», способ 1.