

бис{2-[(5-[(диметиламино)метил]-2-фурил)метил]сульфанил}этил}-2-нитроэтен-1,1-диамин, CAS 72126-78-4) помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в метаноле и доводят объём метанолом до метки.

*Раствор сравнения В.* 10 мг стандартного образца примеси В (2-[(5-[(диметиламино)метил]фуран-2-ил)метил]сульфанил)этан-1-амин, CAS 66356-53-4) растворяют в 10 мл испытуемого раствора.

*Раствор сравнения Г.* Смешивают 1 мл раствора сравнения А и 5 мл метанола.

На линию старта пластинки наносят по 10 мкл испытуемого раствора (200 мкг), раствора сравнения А (0,6 мкг), раствора сравнения Б (1 мкг), раствора сравнения В (10 мкг примеси В и 0,2 мкг субстанции) и раствора сравнения Г (0,1 мкг).

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 и помещают в камеру с парами йода.

Зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора, находящаяся на уровне зоны адсорбции примеси А, по совокупности величины и интенсивности окрашивания не должна превышать зону адсорбции на хроматограмме раствора сравнения Б (не более 0,5 %).

Любая другая зона адсорбции примеси на хроматограмме испытуемого раствора по совокупности величины и интенсивности окрашивания не должна превышать зону адсорбции на хроматограмме раствора сравнения А (не более 0,3 %).

Суммарное содержание примесей не должно превышать 1,0 %.

Результаты испытания считаются достоверными, если на хроматограмме раствора сравнения В видны две четко разделенных зоны адсорбции, а на хроматограмме раствора сравнения Г отчетливо видна одна