

Хроматографируют раствор для проверки пригодности хроматографической системы. Порядок выхода пиков: диэтиленгликоль, глицерол.

Пригодность хроматографической системы. На хроматограмме раствора для проверки пригодности хроматографической системы *разрешение* (R) между пиками диэтиленгликоля и глицерола должно быть не менее 7.

Хроматографируют испытуемый раствор и растворы сравнения В и Г.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика диэтиленгликоля должна быть не более площади пика диэтиленгликоля на хроматограмме раствора сравнения В (не более 0,1 %);

- площадь пика любой другой примеси с временем удерживания меньшим, чем время удерживания глицерола, должна быть не более площади пика диэтиленгликоля на хроматограмме раствора сравнения В (не более 0,1 %);

- суммарная площадь пиков всех примесей с временем удерживания, превышающим время удерживания глицерола, не должна более чем в 5 раз превышать площадь пика диэтиленгликоля на хроматограмме раствора сравнения В (не более 0,5 %).

Не учитывают пики, площадь которых составляет 0,05 % от площади пика диэтиленгликоля на хроматограмме раствора сравнения Г (не более 0,05 %).

Альдегиды. Не более 0,001 %.

0,0005 % раствор формальдегида. 3,0 мл 35 % раствора формальдегида помещают в мерную колбу вместимостью 1000 мл и доводят объем раствора водой до метки. 1,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 200 мл и доводят объем раствора водой до метки. Раствор используют свежеприготовленным.