

$t_R - (t_R + 25)$	$92 \rightarrow 0$	$8 \rightarrow 100$
$(t_R + 25) - (t_R + 40)$	0	100
$(t_R + 40) - (t_R + 55)$	92	8

t_R – время удерживания пика амоксициллина

Хроматографируют раствор для проверки разделительной способности хроматографической системы, раствор сравнения и испытуемый раствор.

Пригодность хроматографической системы.

На хроматограмме раствора для проверки разделительной способности хроматографической системы *разрешение* (R) между пиками амоксициллина и цефадроксила должно быть не менее 2,0.

На хроматограмме раствора сравнения:

- *относительное стандартное отклонение* площади пика амоксициллина должно быть не более 2 % (6 определений);
- *фактор асимметрии* пика (A_s) амоксициллина должен быть не более 2,0;
- *эффективность хроматографической колонки* (N), рассчитанная по пику амоксициллина, должна составлять не менее 1500 теоретических тарелок.

Допустимое содержание примесей. На хроматограмме испытуемого раствора:

- площадь пика любой примеси не должна превышать площадь пика амоксициллина на хроматограмме раствора сравнения (не более 1 %);
- суммарная площадь пиков всех примесей не должна превышать пятикратной площади пика амоксициллина на хроматограмме раствора сравнения (не более 5 %).

Вода. Не более 8,0 % (ОФС «Определение воды», метод 1).

Микробиологическая чистота. В соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. Испытание проводят методом ВЭЖХ в условиях испытания «Родственные примеси».