

**Стерильность.** Субстанция должна быть стерильной (ОФС «Стерильность»).

**Количественное определение.** Определение проводят методом ВЭЖХ в условиях испытания «Родственные примеси» со следующими изменениями.

Хроматографируют раствор сравнения А и испытуемый раствор.

Содержание цефтриаксона натрия  $C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$  в субстанции в пересчёте на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 100}{S_0 \cdot a_1 \cdot (100 - W)}$$

где  $S_1$  – площадь пика цефтриаксона натрия на хроматограмме испытуемого раствора;

$S_0$  – площадь пика цефтриаксона натрия на хроматограмме раствора сравнения А;

$a_1$  – навеска субстанции, мг;

$a_0$  – навеска стандартного образца цефтриаксона натрия, мг;

$W$  – суммарное содержание воды и остаточных органических растворителей в субстанции, %;

$P$  – содержание основного вещества в стандартном образце цефтриаксона натрия  $C_{18}H_{16}N_8Na_2O_7S_3$ , %.

**Хранение.** В плотно закрытой стерильной упаковке в защищённом от света месте.

\*Приводится для информации.