

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.