

Хроматографируют испытуемый и стандартный растворы.

Пригодность хроматографической системы: на хроматограмме стандартного раствора относительное стандартное отклонение площади пика бетаметазон фосфата должно быть не более 1,0 % (6 определений).

Содержание бетаметазона натрия фосфата $C_{22}H_{28}FNa_2O_8P$ в субстанции в пересчёте на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество в процентах (X) 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 бетаметазона натрия фосфата на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика бетаметазона натрия фосфата на хроматограмме стандартного раствора;

a_1 – навеска субстанции, мг;

a_0 – навеска стандартного образца бетаметазона натрия фосфата, мг;

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

P – содержание основного вещества в стандартном образце бетаметазона натрия фосфата, %.

Хранение. В плотно закрытой упаковке в защищенном от света месте.

*Приводится для информации.

**Контроль по показателям качества «Прозрачность раствора», «Цветность раствора» и «Бактериальные эндотоксины» проводят в субстанции, предназначенной для производства лекарственных препаратов для парентерального применения.