

метки. В мерную колбу вместимостью 100,0 мл помещают 10,0 мл полученного раствора и доводят водой до метки.

Измеряют оптическую плотность полученного раствора на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 276 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм.

В качестве раствора сравнения используют воду.

Содержание хлорамфеникола натрия сукцината $C_{15}H_{15}Cl_2N_2NaO_8$ в процентах (X) в пересчете на сухое вещество вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 100 \cdot 250 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 1000}{a \cdot 220 \cdot 10 \cdot 100 \cdot (100 - W)} = \frac{A \cdot 1136364}{a \cdot (100 - W)}$$

где A – оптическая плотность испытуемого раствора;

a – навеска субстанции, мг;

220 – удельный показатель поглощения хлорамфеникола натрия сукцината при длине волны 276 нм;

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

Хранение. В плотно закрытой упаковке в защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С.

*Приводится для информации.

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

***Необходимость включения показателя зависит от способа получения субстанции.