

Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора на спектрофотометре в максимуме поглощения при длине волны 475 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют фосфатный буферный раствор рН 7,4.

Содержание рифампицина  $C_{43}H_{58}N_4O_{12}$  в субстанции в пересчете на сухое вещество в процентах ( $X$ ) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot 1 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100}{187 \cdot a \cdot (100 - W) \cdot 2},$$

где  $A$  – оптическая плотность испытуемого раствора;

$a$  – навеска субстанции, г;

$W$  – потеря в массе при высушивании, %;

187 – удельный показатель поглощения рифампицина при длине волны 475 нм.

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

\*Контроль по показателям качества «Аномальная токсичность», «Бактериальные эндотоксины» и «Испытание на депрессорные вещества» проводят в субстанции, предназначенной для производства лекарственных препаратов для парентерального применения.