

15 МЕ/мл. Измеряют оптические плотности полученного раствора при 300 нм, 326 нм, 350 нм и 370 нм.

Рассчитывают отношения A_{300}/A_{326} , A_{350}/A_{326} , A_{370}/A_{326} .

Допустимые пределы:

– A_{300}/A_{326} не более 0,60;

– A_{350}/A_{326} не более 0,54;

– A_{370}/A_{326} не более 0,14.

Остаточные органические растворители. В соответствии с ОФС «Остаточные органические растворители».

Микробиологическая чистота. В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

Активность. Определение проводят методом спектрофотометрии, как описано в разделе «Родственные примеси». Измеряют оптическую плотность испытуемого раствора при 326 нм.

Активность ретинола пальмитата $C_{36}H_{60}O_2$ в МЕ/г вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A_{326} \cdot V \cdot 1900}{100 \cdot a}$$

где A_{326} – оптическая плотность при 326 нм;

a – навеска субстанции, г;

V – объём раствора, мл.

Хранение. В плотно закрытой упаковке, заполненной инертным газом, в защищённом от света месте при температуре не выше 15 °С.