

уксусной кислоты раствора 5 М и перемешивают.

Измеряют оптическую плотность растворов в опытных пробирках на спектрофотометре при длине волны 405 нм в кювете с толщиной слоя 10 мм по сравнению с растворами в контрольных пробирках.

*Амидазную активность трипсина (X) в нанокатал на мг субстанции вычисляют по формуле:*

$$X = \frac{A_{405} \cdot 6 \cdot 100}{K \cdot 0,2 \cdot 900 \cdot a}$$

где  $A_{405}$  – средняя арифметическая оптическая плотность опытных растворов по сравнению с контрольными;

$a$  – навеска субстанции, мг;

$K$  – коэффициент наномолярной экстинкции *n*-нитроанилина, л·нмоль<sup>-1</sup>·см<sup>-1</sup>;

$6$  – объем испытуемых растворов, мл;

$100$  – исходный объем раствора субстанции, мл;

$0,2$  – объем раствора субстанции в анализе, мл;

$900$  – время гидролиза, с.

**Хранение.** В сухом, защищённом от света месте, при температуре от 2 до 8 °С.

\*Приводится для информации.

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