

где: A_{300} – оптическая плотность испытуемого раствора при длине волны 300 нм;

A_{264} – оптическая плотность испытуемого раствора при длине волны 264 нм;

$A_{1\text{смстр}/300}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения стрихнина в хлористоводородной кислоты растворе 0,1 М при длине волны 300 нм, равный 8;

$A_{1\text{смбр}/300}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения бруцина в хлористоводородной кислоты растворе 0,1 М при длине волны 300 нм, равный 207;

$A_{1\text{смстр}/264}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения стрихнина в хлористоводородной кислоты растворе 0,1 М при длине волны 264 нм, равный 299;

$A_{1\text{смбр}/264}^{1\%}$ – удельный показатель поглощения бруцина в хлористоводородной кислоты растворе 0,1 М при длине волны 264 нм, равный 301;

a – навеска настойки, г

Испытание четвертого десятичного разведения (D 4)

Матричная настойка соответствует первому десятичному разведению D1.

Измеряют оптическую плотность разведения D4 при длине волны 257 нм по отношению к этанолу 43 % (по массе). Оптическая плотность разведения D4 должна быть не более 0,20.

Методика приготовления разведения D4 описана в ОФС «Настойки гомеопатические матричные».

Хранение. В соответствии с требованиями ОФС «Настойки гомеопатические матричные».

Хранить с осторожностью.