

тометре при длине волны 266 нм (для гидролизуемых дубильных веществ) или 278 нм (для конденсированных дубильных веществ), если иное не указано в фармакопейной статье, в кювете с толщиной слоя 10 мм относительно раствора сравнения. В качестве раствора сравнения используют воду.

*Раствор СО.* 0,1 г (точная навеска) СО пирогаллола (для гидролизуемых дубильных веществ) или (+)-(+)-катехина (для конденсированных дубильных веществ), если иное не указано в фармакопейной статье, помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в воде, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают. 2,0 мл полученного раствора помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают. Раствор используют свежеприготовленным.

Измеряют оптическую плотность раствора СО ( $A_3$ ) на спектрофотометре при длине волны 266 нм (для гидролизуемых дубильных веществ) или 278 нм (для конденсированных дубильных веществ), если иное не указано в фармакопейной статье, в кювете с толщиной слоя 10 мм относительно раствора сравнения. В качестве раствора сравнения используют воду.

Содержание суммы дубильных веществ в пересчете на пирогаллол или (+)-катехин в абсолютно сухом лекарственном растительном сырье или лекарственном растительном препарате в процентах ( $X$ ) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(A_1 - A_2) \times a_0 \times 125 \times P}{A_3 \times a \times (100 - W)}$$

где  $A_1$  – оптическая плотность раствора А;

$A_2$  – оптическая плотность раствора Б;

$A_3$  – оптическая плотность раствора СО пирогаллола или (+)-катехина;

$a$  – навеска лекарственного растительного сырья или лекарственного растительного препарата, г;

$a_0$  – навеска СО пирогаллола или (+)-катехина, г;