

ОБЩАЯ ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ

ОФС.1.2.2.2.0013

ОБЩАЯ ЗОЛА

Кварцевый или платиновый тигель нагревают до красного каления в течение 30 мин, охлаждают в эксикаторе и взвешивают. При отсутствии других указаний в фармакопейной статье 1,00 г испытуемого образца или порошкообразной растительной фармацевтической субстанции помещают в тигель и равномерно распределяют по дну тигля. Сушат при температуре от 100 °С до 105 °С в течение 1 ч и затем сжигают до постоянной массы в муфельной печи при температуре (600 ± 25) °С. Тигель после каждого сжигания охлаждают в эксикаторе. В течение всей процедуры в тигле не должно появляться пламя. Если после длительного сжигания зола всё ещё содержит тёмные частицы, содержимое тигля количественно переносят горячей водой на беззольный фильтр и сжигают остатки и фильтр. Фильтрат объединяют с золой, осторожно упаривают досуха и прокаливают до постоянной массы.