

поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца хлорамбуцила.

2. Качественная реакция. В пробирку помещают 20 мг субстанции и прибавляют 4 капли калия дихромата раствора в серной кислоте. Пробирку накрывают фильтровальной бумагой, смоченной свежеприготовленным нитропруссидом натрия раствором 1 % и каплей пиперидина, и нагревают на небольшом пламени горелки; должно появиться синее пятно.

3. Качественная реакция. В 2 мл спирта 96 % растворяют 50 мг субстанции, прибавляют 0,5 мл 0,1 М раствора серебра нитрата и нагревают в течение 2 минут на кипящей водяной бане; должен выпасть белый творожистый осадок, растворимый в растворе аммиака.

Температура плавления. От 64 до 68 °С (ОФС «Температура плавления»).

Родственные примеси. Определение проводят методом ВЭЖХ (ОФС «Высокоэффективная жидкостная хроматография»).

1. Примесь G.

Испытуемый раствор и растворы сравнения используют свежеприготовленными или хранят при температуре 4–8 °С в защищённом от света месте не более суток.

Подвижная фаза (ПФ). Метанол—трифторуксусной кислоты раствор 1 % 50:50.

Испытуемый раствор. В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 10 мг субстанции, растворяют в метаноле и доводят объём раствора метанолом до метки.

Раствор сравнения. В мерную колбу вместимостью 25 мл помещают 1,0 мл испытуемого раствора и доводят объём раствора ПФ до метки. В мерную колбу вместимостью 20 мл помещают 2,0 мл полученного раствора и доводят объём раствора ПФ до метки.

Раствор для проверки пригодности хроматографической системы. В мерную колбу вместимостью 10 мл помещают 5 мг стандартного образца