

10 – коэффициент пересчета содержания мальтозы в растворе сравнения, в %.

Примечания

1. Приготовление 0,45 % раствора цинка сульфата. В мерную колбу вместимостью 1000 мл вносят 4,5 г цинка сульфата 7-водного, доводят объем раствора водой очищенной до метки и перемешивают. Раствор хранят при комнатной температуре в течение 10 сут.
2. Приготовление 0,1 Н раствора натрия гидроксида из фиксанала. Раствор готовят в соответствии с инструкцией по приготовлению фиксанала.
3. Приготовление 5 % раствора гексацианоферрата (III) калия. В мерную колбу вместимостью 100 мл вносят 5,0 г гексацианоферрата (III) калия, 5,0 г натрия карбоната, доводят водой очищенной до метки и перемешивают. Раствор хранят при комнатной температуре в течение 2 мес.
4. Приготовление 10 % раствора калия иодида. В мерную колбу вместимостью 100 мл вносят 10 г калия иодида, доводят объем раствора водой очищенной до метки и перемешивают. Раствор используют свежеприготовленным.
5. Приготовление 3 % раствора уксусной кислоты. В мерную колбу вместимостью 100 мл вносят небольшое количество воды очищенной, 3,0 мл уксусной кислоты, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают. Раствор используют свежеприготовленным.
6. Приготовление насыщенного раствора натрия хлорида. 36 г натрия хлорида растворяют в 64 мл воды очищенной при температуре 20 °С при периодическом встряхивании. Перед использованием раствор декантируют и, при необходимости, отфильтровывают. Раствор хранят при комнатной температуре в течение 1 мес.
7. Приготовление 1 % раствора крахмала в насыщенном растворе хлорида натрия. 1 г крахмала растворяют в 100 мл кипящего насыщенного раствора натрия хлорида. При необходимости раствор отфильтровывают через вату. Раствор хранят при температуре от 2 до 8 °С в течение 4 мес.
8. Приготовление 0,005М раствора натрия тиосульфата.
Приготовление 0,1 Н раствора натрия тиосульфата из фиксанала. Раствор готовят в соответствии с инструкцией по приготовлению фиксанала.
Затем 12,5 мл 0,1 Н раствора натрия тиосульфата переносят в мерную колбу вместимостью 250 мл, доводят объем раствора водой очищенной до метки и перемешивают. Раствор хранят при комнатной температуре в течение 1 мес.
9. Приготовление 10 % раствора мальтозы (раствора сравнения). 10,00 г (точная навеска) мальтозы, предварительно высушенной до постоянной массы, растворяют в воде очищенной в мерной колбе вместимостью 100 мл, доводят объем раствора водой до метки и перемешивают. Раствор мальтозы используют свежеприготовленным или стерилизуют для хранения пропусканием через мембранный фильтр (диаметр пор 0,22 мкм), либо разливают во флаконы и прогревают 10 ч при температуре 60 °С. Раствор хранят при температуре от 2 до 8 °С в течение 1 года.