

1. Cân 20 viên, xác định khối lượng trung bình, nghiền thành bột mịn, cân chính xác 1 lượng bột viên tương ứng với 0,5g acid acetylsalicylic, thêm 30ml dung dịch natri hydroxyd 0,5N, đun sôi nhẹ trong 10 phút, rồi chuẩn độ lượng natri hydroxyd thừa bằng dung dịch acid hydrocloric 0,5N, dùng dung dịch đỏ phenol làm chỉ thị.

2. Lấy 2,0ml chế phẩm cho vào bình nón đã chứa sẵn 20ml nước, thêm 20ml dung dịch acid sulfuric 10% và chuẩn độ bằng dung dịch kali permanganat 0,1N.

3. Xác định lượng nước có trong mẫu NaCl, người ta tiến hành các bước thí nghiệm như sau: Dùng chén sứ làm bì cân, cân chính xác 1,000g mẫu NaCl, đem mẫu (chén sứ trong đó có NaCl) sấy ở nhiệt độ 100°C trong thời gian 60 phút. Làm nguội mẫu, cân lại được 0,9460g.

4. Lấy chính xác 1 thể tích chế phẩm tương ứng với 2 đến 5g glucose khan, thêm 0,2ml dung dịch amoniac 5M và thêm nước vừa đủ 100ml. Trộn đều, để yên 30 phút rồi xác định góc quay cực trong ống dài 2dm.