

ÔN TẬP

Lựa chọn kỹ thuật chuẩn độ cho mỗi trích dẫn sau

Trực tiếp

Thế

Thừa trừ

Phân đoạn

Hòa tan 0.150g chế phẩm acid ascorbic trong một hỗn hợp gồm 80ml không có carbon dioxyd và 10ml dung dịch acid sulfuric 1M. Thêm 1ml dung dịch hồ tinh bột. Chuẩn độ bằng dung dịch iod 0.1N cho tới khi xuất hiện màu xanh tím bền vững.

Hòa tan khoảng 0.120g chế phẩm acid salicylic trong 30ml ethanol 96%, thêm 20ml nước và 0.1ml dung dịch đỏ phenol. Chuẩn độ bằng dung dịch natri hydroxyd 0.1N cho đến khi màu chuyển từ vàng sang đỏ tím.

Cân chính xác bình nón nút mài có chứa 30ml nước. Thêm vào 1.5ml chế phẩm acid hydrocloric và cân lại. Chuẩn độ bằng dung dịch natri hydroxyd 1N, dùng dung dịch đỏ methyl làm chỉ thị.