



PHỔ HẤP THỤ HỒNG NGOẠI

CHUẨN BỊ PHỔ HẤP THỤ HỒNG NGOẠI DÙNG ĐỂ ĐỐI CHIẾU

Tất cả các phổ có trong phụ lục này được ghi trên máy quang phổ hồng ngoại tán sắc Perkin Elmer model 682 hoặc ghi trên máy quang phổ hồng ngoại chuyển dạng Fourier Perkin Elmer model 16 PC hoặc Perkin Elmer model spectrum 100.

Đĩa nén có đường kính 13 mm được chuẩn bị với kali bromid hoặc kali clorid.

Bột nhão parafin và phim mỏng được chuẩn bị giữa 2 tấm phẳng kali bromid.

Đối với khí và dung dịch, dùng cốc đo có cửa sổ bằng kali bromid.

Phổ của dung dịch được ghi đối chiếu với dung môi, còn tất cả các phổ khác được ghi đối chiếu với không khí.

Đối với phổ của dung dịch, dải phổ mà ở đó sự hấp thụ của dung môi rất mạnh thì không cần quan tâm. Dải phổ này trong phổ đối chiếu là một đường thẳng nằm ngang.