

物理分析化学実習実験

2000年7月18日

____ 学科 ____ 番 氏名 _____

1. 次に示した反応によって、原料と生成物の間で見られる赤外線 (IR) 吸収スペクトル上での特徴的な変化を具体的 (官能基名と吸収位置) に説明しなさい。

A. アルコールを 3,5-dinitrobenzoyl chloride で処理した時

B. カルボン酸をメタノールと濃硫酸で処理した時

C. 1級アミンを benzoyl chloride で処理した時

D. ケトンに NaBH_4 で処理した時