

平成20年度 薬学研究科修士課程選抜入学試験問題

科目番号	科目名	問題枚数	受験番号	氏名
2	薬品製造化学	No. 1 1枚		

下記の問について、①最も一般的な条件を使用した反応式と②反応の特徴が分かるように反応機構を記しなさい。

問1. benzaldehyde と formaldehyde を用いた Cannizzaro 反応 (15点)

問2. acetophenone と formaldehyde と dimethylamine を用いた Mannich 反応 (15点)

採点	
----	--