# ◆反応合成（アミノ化反応）

## 【試験概要】

アミノ化合物の代表例であるアミンは、農薬、医薬品、樹脂原料等、幅広い分野で利用されています。アミンを合成する反応（アミノ化反応）のうち、窒素源にアンモニアを用いる反応としては、①アルデヒドとの反応で生成したイミンを水素還元する反応（還元的アミノ化）や、②ハロゲン基をアミノ基に置換する反応（アンモノリシス反応）があります。

当社では、後工程（ろ過、濃縮）も含めて受託し、お客様ご提供のレシピを忠実に再現いたします。

20Lオートクレーブ

オートクレーブ棟

## 【試験実績】

| アンモニア形態 | 触媒 | 容量 (L) | 温度 (℃) | 圧力 (MPaG) |
|---|---|---|---|---|
| ～28%（水溶液）<br>～100%（ガス） | ラネーNi、Co | 0.5～20 | ～200 | ～7 |

株式会社MCエバテック
分析事業部 営業部 ：06-6416-5200 FAX: 06-6416-5311
お問い合わせ https://www.mcet.co.jp/contact/analysis/