

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成18年1月12日(2006.1.12)

【公開番号】特開2002-275155(P2002-275155A)

【公開日】平成14年9月25日(2002.9.25)

【出願番号】特願2002-313(P2002-313)

【国際特許分類】

C 0 7 D 207/14 (2006.01)

C 0 7 D 211/56 (2006.01)

【F I】

C 0 7 D 207/14

C 0 7 D 211/56

【手続補正書】

【提出日】平成17年11月21日(2005.11.21)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0061

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0061】

3-アミノピペリジン・二塩酸塩(200mg)のメタノール(1mL)懸濁液を-20に冷却し、28%ナトリウムメチラート/メタノール水溶液(216.2mg)、二炭酸ジ-t-ブチル(277mg)のメタノール溶液を-20~-15で順次滴下した。反応液を同温で2時間攪拌した後、溶媒を減圧下で留去した。得られた残渣に1N塩酸水(0.2mL)、水(1mL)、塩化メチレン(2mL)を加えて抽出した。水層を分離し、炭酸カリウム(192mg)添加後、塩化メチレン5mLで2回抽出した。抽出液を合わせて塩化メチレンを減圧下で留去し、標記化合物を油状物として195.6mg(収率84.5%)得た。

¹H-核磁気共鳴スペクトル(400MHz、CDCl₃) ppm: 1.03-1.43(m, 6H), 1.39(s, 9H), 1.57-1.68(m, 1H), 1.82-1.93(m, 1H), 2.50(br.s, 1H), 2.65-2.80(m, 2H), 3.70-3.80(m, 1H), 3.85(br.s., 1H)

¹³C-核磁気共鳴スペクトル(100MHz、CDCl₃) ppm: 23.62, 38.57, 33.83, 43.31, 47.50, 52.07, 79.30, 154.76。