

**Supplementary Table 1. Main Ingredient Codes for the Study Drugs**

<b>Drug</b>	<b>Main ingredient code</b>
5-aminosalicylic acid	119406ACH, 190801ATB, 190802AGN, 190802ATR, 190803ATR, 190805AGN, 190808ATE, 190808ATM, 190808ATR, 190809ATE, 190809ATM, 190809ATR, 190810CEN, 190811ATR, 190802CLO, 190802CSP, 190803CSP, 190804CSP, 190806CLO, 190807CLO, 190831CLO, 190833CLO
Immunomodulator	112401ATB, 190601ATB, 192101ATB, 192102BIJ, 192103BIJ, 192104BIJ, 192105BIJ, 192139BIJ, 192141BIJ, 192142BIJ, 192143BIJ
Anti-tumor necrosis factor- $\alpha$ agent	383501BIJ, 488401BIJ
Corticosteroid	116401ATB, 140801ATB, 141901ATB, 141903ATB, 141904ATB, 160201ATB, 170901ATB, 170906ATB, 193302ATB, 193305ATB, 217034ASY, 217030ASY, 217035ASY, 217001ATB, 243201ATB, 243202ATB, 243203ATB, 296900ATB, 116530BIJ, 142030BIJ, 142230BIJ, 142232BIJ, 171201BIJ, 171202BIJ, 193530BIJ, 193531BIJ, 193601BIJ, 193602BIJ, 193603BIJ, 193604BIJ, 217302BIJ, 243336BIJ, 243335BIJ, 243337BIJ