

ESM Table 7. Risk of bias assessment

Study	Sequence generation	Allocation concealment	Blinding	Incomplete outcome	Selective outcome report	Free of other bias	Description of other bias
UKPDS[26]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
HOPE Study[24]	U	U	Y	Y	N	Y	
Ahmad et al[41]	U	U	Y	Y	Y	Y	
Baba et al[25]	Y	U	N	Y	N	Y	
Bakris et al[20]	U	U	Y	Y	Y	N	Imbalanced baseline BP
Chan et al[21]	Y	Y	Y	Y	N	N	Imbalanced baseline SBP
Brenner et al[34]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Fogari et al[27]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Fogari et al[28]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Fogari et al[40]	U	U	U	Y	Y	Y	
Lacouciere et al[22]	U	Y	Y	Y	N	N	Imbalanced baseline BP
Lebovitz et al[42]	U	U	Y	Y	Y	Y	
Marre et al[29]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Marre et al[38]	U	Y	Y	Y	Y	Y	
Mosconi et al[44]	U	U	Y	Y	Y	Y	
Nielsen et al[30]	Y	U	Y	Y	Y	Y	
Ogawa et al[45]	U	U	Y	Y	Y	Y	
Ravid et al[31]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Ravid et al[32]	Y	N	Y	Y	Y	Y	
Ruggenenti et al[43]	U	U	Y	Y	Y	Y	
Shiba et al[23]	U	U	U	Y	Y	N	Imbalanced baseline BP, HbA1c
Jerums et al[36]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Haller et al[39]	U	Y	Y	Y	Y	Y	
Lewis et al[33]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Kashiwagi et al [18]	U	U	U	N	N	N	
Bilous et al[35]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Sjolie et al[37]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Estacio et al[19]	U	U	N	N	Y	Y	

Y=low risk, N=high risk, U=unclear