

Appendix 4. Summary of quality assessment according to revised AMSTAR-2 items. (Y = yes, PY = partial yes, N = no, NA = non-applicable).

First author	Year	AMSTAR-2 Items																
		1	1b	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Alderman	2012	Y	N	N	PY	PY	N	N	PY	PY	N	N	NA	NA	Y	N	NA	N
Amegah	2016	Y	N	N	Y	PY	N	N	PY	Y	Y	N	NA	NA	Y	Y	NA	Y
An	2018	N	Y	N	N	PY	Y	N	Y	N	Y	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Augustin	2008	Y	Y	N	N	PY	N	N	PY	N	PY	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Babaie	2018	Y	Y	N	N	PY	Y	N	Y	PY	N	N	NA	NA	N	N	NA	N
Bai	2013	Y	Y	N	PY	PY	N	N	PY	PY	Y	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Benevolenza	2019	Y	Y	N	PY	N	N	N	Y	PY	PY	N	NA	NA	Y	N	NA	N
Berhane	2016	Y	N	Y	N	N	N	N	N	PY	PY	N	NA	NA	Y	N	NA	N
Bernhardt	2019	Y	N	N	N	N	N	N	PY	PY	PY	N	NA	NA	PY	N	NA	Y
Binazzi	2019	Y	Y	N	Y	PY	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Bonafede	2016	Y	N	N	PY	PY	Y	N	Y	Y	Y	N	NA	NA	Y	Y	NA	Y
Brown	2013	Y	Y	N	PY	PY	N	N	Y	Y	PY	N	NA	NA	Y	Y	NA	Y
Bunker	2016	Y	Y	N	Y	N	Y	PY	Y	Y	PY	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Campbell	2018	Y	N	N	N	PY	N	N	Y	PY	N	N	NA	NA	Y	PY	NA	Y
Cann	2013	Y	Y	Y	PY	PY	N	N	Y	PY	PY	N	NA	NA	Y	Y	NA	Y
Carolan-Olah	2014	Y	Y	N	N	PY	N	N	Y	PY	Y	N	NA	NA	PY	PY	NA	N
Cheng	2014	Y	N	N	PY	PY	N	N	Y	Y	Y	N	NA	NA	Y	PY	NA	N
Coates	2019	N	N	N	N	N	N	N	PY	PY	Y	N	NA	NA	Y	PY	NA	N
Cong	2017	N	Y	N	N	PY	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y
Cunrui	2011	Y	N	N	PY	PY	N	N	Y	PY	N	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
deSousa	2018	Y	N	N	PY	PY	N	N	Y	N	N	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Dhimal	2015	Y	Y	N	PY	PY	N	N	Y	Y	N	N	NA	NA	N	N	NA	N
Doocy	2013	Y	N	N	N	PY	Y	N	Y	Y	N	N	NA	NA	Y	PY	NA	Y
Duan	2019	Y	N	N	N	PY	N	N	Y	PY	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Fan	2015	N	Y	N	N	PY	Y	Y	PY	PY	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Fernandez	2015	Y	Y	N	PY	PY	Y	N	Y	PY	PY	N	NA	NA	Y	N	NA	N
Flouris	2018	Y	N	Y	PY	PY	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Gao	2019	N	Y	N	PY	PY	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Gao	2014	Y	N	N	PY	PY	N	PY	Y	Y	Y	N	NA	NA	Y	Y	NA	Y
Ghanizadeh	2017	N	Y	N	PY	N	Y	PY	Y	PY	Y	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Ghazani	2018	N	N	N	N	PY	Y	N	Y	Y	PY	N	NA	NA	Y	PY	NA	Y
Gracia	2015	Y	Y	N	PY	PY	Y	N	Y	PY	Y	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Hajat	2010	Y	N	N	Y	PY	N	N	Y	PY	N	N	NA	NA	N	PY	NA	Y
Hedlund	2014	Y	N	N	PY	N	Y	Y	Y	PY	Y	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Hii	2016	Y	N	N	PY	PY	N	N	PY	PY	N	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Huang	2016	N	N	N	N	PY	Y	N	PY	Y	Y	N	Y	Y	Y	PY	N	Y
Kampe	2016	Y	N	N	PY	PY	Y	N	Y	Y	PY	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Khader	2015	Y	N	N	PY	PY	Y	N	Y	Y	N	N	NA	NA	Y	PY	NA	Y
Klinger	2014	N	N	N	N	PY	Y	N	Y	N	Y	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Kuehn	2017	Y	N	N	N	PY	N	N	Y	Y	PY	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Lake	2017	Y	Y	N	N	PY	Y	Y	PY	PY	N	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Lal	2019	Y	N	Y	N	PY	N	Y	Y	PY	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
Lal	2015	Y	Y	N	N	PY	N	N	Y	PY	PY	N	NA	NA	Y	PY	NA	Y
Lawton	2019	Y	N	N	PY	PY	N	N	Y	Y	N	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Levi	2018	Y	Y	N	PY	PY	Y	N	Y	Y	N	N	NA	NA	Y	PY	NA	Y
Levy	2016	N	N	N	PY	PY	Y	PY	Y	Y	Y	N	NA	NA	Y	Y	NA	Y
Leyva	2017	Y	Y	N	PY	PY	N	N	Y	N	Y	N	NA	NA	Y	N	NA	N
Li	2018	Y	N	N	N	PY	N	N	N	PY	N	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Lian	2015	Y	N	N	PY	PY	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Liu	2015	Y	Y	N	Y	PY	N	N	Y	Y	PY	N	NA	NA	Y	PY	NA	Y
Madaniyazi	2015	N	N	N	PY	PY	N	N	Y	PY	N	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Matysiak	2017	Y	Y	N	PY	PY	N	N	Y	PY	Y	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Moghadamnia	2017	Y	N	N	PY	PY	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	Y
Naish	2014	Y	Y	N	PY	PY	N	N	PY	PY	PY	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Nichols	2009	Y	N	N	PY	PY	Y	Y	Y	Y	N	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Odame	2018	Y	N	N	PY	PY	N	N	PY	PY	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y
Park	2017	Y	N	N	N	PY	Y	Y	N	PY	Y	N	Y	PY	Y	Y	N	Y
Phalkey	2015	Y	Y	N	PY	PY	Y	Y	Y	PY	PY	N	NA	NA	Y	N	NA	Y

Philipsborn	2016	Y	Y	N	PY	N	N	N	Y	PY	N	N	Y	Y	N	Y	N	Y
Phung	2015	Y	Y	N	N	PY	N	N	Y	Y	PY	Y	NA	NA	N	N	NA	Y
Porpora	2019	Y	Y	Y	PY	PY	N	N	Y	PY	N	N	NA	NA	N	Y	NA	Y
Poursafa	2015	Y	N	N	PY	PY	Y	Y	PY	Y	PY	N	NA	NA	Y	Y	NA	Y
Racloz	2012	Y	N	N	N	PY	N	N	N	PY	N	N	NA	NA	Y	Y	NA	Y
Rataj	2016	Y	Y	Y	PY	PY	Y	Y	PY	PY	Y	N	NA	NA	Y	Y	NA	Y
Reid	2016	Y	N	N	PY	PY	N	N	N	PY	PY	N	NA	NA	Y	PY	NA	Y
Rifkin	2018	Y	Y	Y	PY	PY	Y	Y	Y	PY	N	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Salve	2018	Y	Y	N	N	PY	Y	Y	PY	PY	N	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Sanderson	2017	Y	Y	N	N	PY	Y	N	Y	PY	PY	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Sawatzky	2018	Y	Y	N	N	PY	Y	N	Y	N	N	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Semenza	2012	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	NA	NA	N	N	NA	N
Stanke	2013	Y	N	N	PY	PY	N	N	Y	PY	N	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Stensgaard	2019	Y	Y	N	N	PY	N	Y	N	PY	N	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Sun	2018	Y	Y	N	PY	PY	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Swynghedauw	2009	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Tall	2014	Y	N	N	N	PY	N	N	Y	Y	PY	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Varghese	2018	Y	N	N	N	PY	N	N	Y	Y	N	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Veenema	2017	Y	N	Y	N	PY	N	N	Y	N	PY	N	NA	NA	N	N	NA	N
Vilcins	2018	Y	N	Y	N	PY	N	N	Y	N	Y	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Vins	2015	Y	Y	N	N	PY	N	N	Y	N	N	N	NA	NA	Y	PY	NA	Y
Waits	2018	Y	Y	N	N	PY	N	N	Y	N	N	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Wald	2019	Y	N	N	N	PY	N	N	Y	Y	N	N	NA	NA	Y	N	NA	N
Welch	2019	Y	Y	N	N	N	N	N	PY	PY	N	N	NA	NA	N	N	NA	N
Wimalawansa	2016	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Witt	2015	Y	N	N	N	PY	N	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y
Xu	2018	Y	N	N	PY	PY	N	N	PY	PY	N	N	NA	NA	Y	N	NA	Y
Xu	2012	Y	N	N	PY	PY	N	N	PY	Y	PY	N	NA	NA	N	N	NA	Y
Xu	2016	Y	N	N	PY	PY	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	N	Y
Xu	2014	Y	Y	N	N	PY	N	N	Y	Y	N	N	NA	NA	N	Y	NA	N
Youssef	2014	Y	Y	N	PY	PY	N	N	Y	Y	N	N	NA	NA	Y	N	NA	Y

Yu	2015	N	N	N	PY	PY	N	N	Y	Y	N	N	NA	NA	Y	PY	NA	Y
Yu	2012	Y	Y	N	PY	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y
Zhang	2007	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NA	NA	Y	N	NA	N
Zhang	2017	Y	Y	N	PY	PY	N	N	PY	Y	Y	N	NA	NA	Y	Y	NA	Y
Zuo	2015	Y	Y	N	N	PY	N	N	N	N	N	N	NA	NA	N	N	NA	Y
TOTAL	Yes	81	44	9	5	0	32	17	64	36	31	2	17	12	70	28	11	78
	Partial Yes	0	0	0	47	80	0	4	19	41	22	0	0	1	2	15	0	0
	No	13	50	85	42	14	62	73	11	17	41	92	1	5	22	51	7	16
	Not- Applic able	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	76	0	0	76