

Supplementary Table 3. Quality and bias evaluation of the studies included in the systematic review.

	Author COI (author has company affiliation)	Non-cohort design	Non-Random or non-consecutive enrollment or selection	Inclusion/Exclusion criteria cause bias	Symptomatic status not reported	Pt demographics not reported	Ref Standard is not the same for all pts [†]	Accuracy of reference standard is poor or unclear [†]	Duration of symptoms at ref standard or index not described	Ref standard & index test are not simultaneous or w/i a few days [†]	Threshold to determine positive test is not pre-specified [†]	Test performance calculations performed on no. samples, not no. of pts	Calculations included indeterminate results	Calculations included invalid results	Researchers not blinded to ref standard or index test results
Ai et al			nr				nr			nr	nr		nr	nr	
Liu et al			nr				nr			nr	nr		nr	nr	
Xie et al			nr				nr			nr	nr		nr	nr	
Green et al											nr				
He et al			nr								nr		nr	nr	
Bernheim et al			nr							nr	nr		nr	nr	
Fang et al										nr	nr		nr	nr	
Lee et al			nr								nr		nr	nr	
Long et al			nr								nr		nr	nr	
Wong et al									nr	nr	nr		nr	nr	
Wu et al			nr								nr		nr	nr	
Cradic et al													nr	nr	
Suo et al			nr	nr							nr		nr	nr	
Zhen et al			nr										nr	nr	
Li et al			nr										nr	nr	nr
Bulterys et al			nr												
Wang et al, CMI											nr				
Xue et al			nr	nr					nr	nr			nr	nr	nr
Waggoner et al			nr	nr											nr
Perchetti et al			nr	nr											
Wang et al, AC			nr	nr											
Kitagawa et al			nr						nr	nr			nr	nr	nr
Yan et al			nr	nr									nr	nr	
Baek et al			nr	nr					nr				nr	nr	nr
Lu et al			nr	nr					nr				nr	nr	nr
Lau et al				nr		nr			nr	nr			nr	nr	
Chen et al			nr	nr					nr						nr
Hogan et al JCV2			nr	nr					nr						nr
Lieberman et al															nr
Loeffelholz et al				nr											nr
Moore et al				nr											nr
Poljak et al			nr	nr											nr
Pujadas et al			nr												nr
Rahman et al			nr						nr						nr
Hou et al			nr	nr					nr				nr	nr	nr
Bordi et al				nr											nr
Degli-Angeli				nr					nr						nr
Hogan et al JCM			nr	nr					nr						nr
Mitchell et al			nr	nr									nr	nr	nr
Visseaux et al			nr	nr					nr				nr	nr	nr
Rhoads et al									nr						nr
Basu et al		/	nr						nr				nr	nr	nr
Craney et al				nr									nr	nr	nr
Harrington et al													nr	nr	nr
Moran et al			nr	nr					nr				nr	nr	nr
Zhen et al			nr	nr									nr	nr	nr
Hogan et al JCV1				nr									nr	nr	nr
Norz et al			nr	nr											nr
Smithgall et al				nr											nr

[†]For Table 6, "Ref Standard" is "Platform #1" and "Index Test" is "Platform #2. Abbreviations- no.: number, nr: not reported, pt: patient, Ref: reference, w/i: within. Box with diagonal slash indicates the study was partially cohort designed with an additional control group.