

Supporting Information

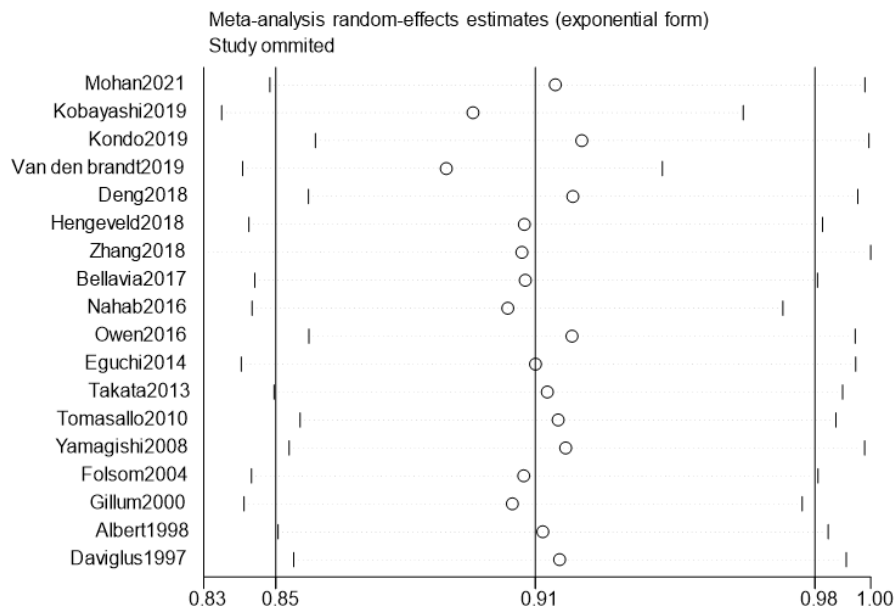


Figure S1. Sensitivity analysis with respect to fish intake and CVD mortality risk. Sensitivity analysis did not change the results. CVD, cardiovascular disease.

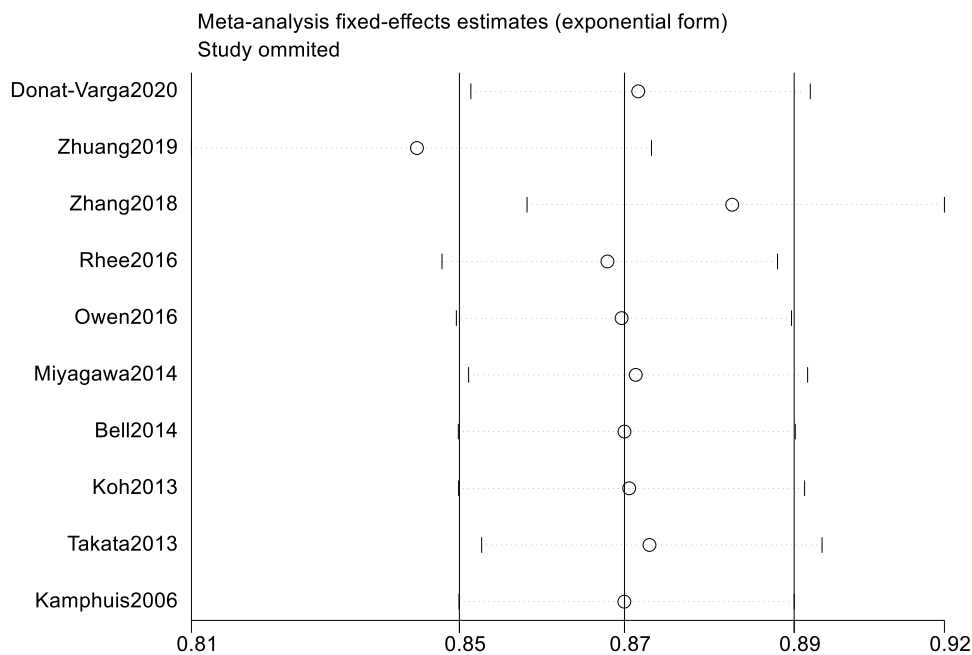


Figure S2. Sensitivity analysis with respect to marine n-3 PUFA intake and CVD mortality risk. The negative association between marine n-3 PUFA and risk of CVD mortality was altered from 0.87 (0.85-0.89) to 0.84 (0.81-0.87) by deleting the study of Zhuang2019. n-3 PUFA, n-3 polyunsaturated fatty acids; CVD, cardiovascular disease.

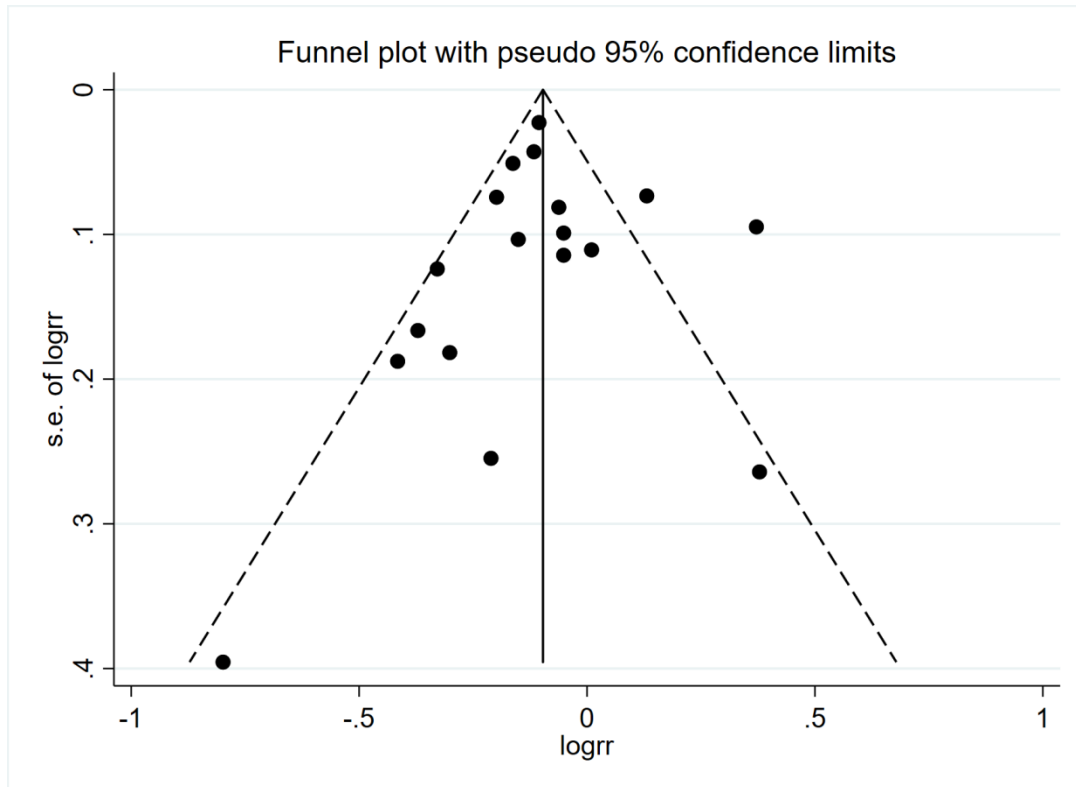


Figure S3. Funnel plot of the RR of 18 articles on fish intake and CVD mortality risk. No evidence of publication bias was noted. RR, relative risk; CVD, cardiovascular disease.

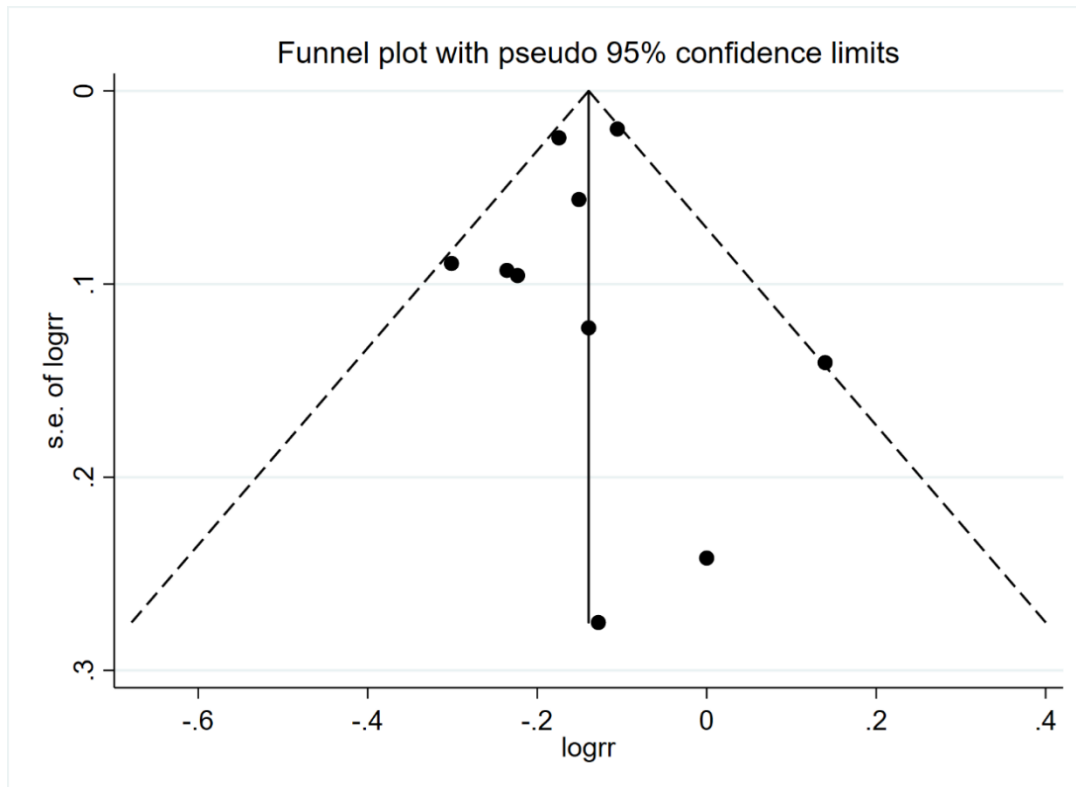


Figure S4. Funnel plot of the RR of 10 articles on marine n-3 PUFA intake and CVD mortality risk. No evidence of publication bias was noted. RR, relative risk; n-3 PUFA, n-3 polyunsaturated fatty acids; CVD, cardiovascular disease.

Table S1. Quality assessment of studies investigating fish intake and CVD mortality risk.

Study	Representativeness of the Exposed Cohort	Selection of the Non-exposed Cohort	Ascertainment of Exposure	Demonstration that Outcome of Interest at Start of Study	Comparability of Cohorts on the Basis of the Design or Analysis	Assessment of outcome	Follow-Up Long Enough for the Outcomes to Occur	Adequacy of Follow-Up of Cohorts	Grades
Mohan 2021	-	☆	☆	-	☆☆	☆	-	☆	☆☆☆☆ ☆☆
Kobayashi2019	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	☆	☆☆☆☆ ☆
Kondo 2019	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆☆☆☆ ☆☆☆☆
Van den brandt 2019	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	☆	☆☆☆☆ ☆☆☆☆ ☆
Deng2018	☆	☆	☆	-	☆☆	☆	☆	-	☆☆☆☆ ☆☆☆
Henge	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	☆	☆☆☆☆

veld20										☆☆☆☆
18										☆
Zhang	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	-		☆☆☆☆
2018										☆☆☆☆
Bellavi										☆☆☆☆
a2017	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	☆		☆☆☆☆
										☆
Nahab	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	-	-		☆☆☆☆
2016										☆☆☆
Owen2	☆	☆	☆	-	☆☆	☆	-	☆		☆☆☆☆
016										☆☆☆
Eguchi	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	-		☆☆☆☆
2014										☆☆☆☆
Takata	☆	☆	☆	-	☆	☆	-	☆		☆☆☆☆
2013										☆☆
Tomas										
allo201	☆	☆	☆	-	☆	☆	☆	☆		☆☆☆☆
0										☆☆☆
Yamag	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	-		☆☆☆☆

ishi200									☆☆☆
8									
Folso	☆	☆	☆	-	☆☆	☆	☆	-	☆☆☆☆
m2004									☆☆☆
Gillum									☆☆☆☆
2000	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	☆	☆☆☆☆
									☆
Albert	-	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	☆	☆☆☆☆
1998									☆☆☆☆
Davigl	☆	☆	☆	-	☆☆	☆	☆	☆	☆☆☆☆
us1997									☆☆☆☆

CVD, cardiovascular disease

Table S2. Quality assessment of studies investigating marine n-3 PUFA intake and CVD mortality risk.

Study	Representative ness of the Exp osed Cohort	Selection of the Non exposed C ohort	Ascertainme nt of Exposu re	Demonstration that Outcome of Interest at St art of Study	Comparability of Cohorts on the Ba sis of the Design o f Analysis	Assessment of outcome	Follow-Up L ong Enough for t he Outcomes to Occur	Adequacy of Follow-Up o f Cohorts	Grades
Donat-Varga2020	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	-	☆☆☆☆☆☆☆☆
Zhuang2019	☆	☆	☆	-	☆☆	☆	☆	☆	☆☆☆☆☆☆☆☆
Zhang2018	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	-	☆☆☆☆☆☆☆☆
Rhee2016	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	☆	☆☆☆☆☆☆☆☆☆
Owen2016	☆	☆	☆	-	☆☆	☆	-	☆	☆☆☆☆☆☆☆☆
Miyagawa2014	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	-	☆☆☆☆☆☆☆☆
Bell2014	☆	☆	☆	-	☆	☆	-	☆	☆☆☆☆☆☆
Koh2013	☆	☆	☆	-	☆☆	☆	☆	☆	☆☆☆☆☆☆☆☆
Takata2013	☆	☆	☆	-	☆	☆	-	☆	☆☆☆☆☆☆
Kamphuis2006	☆	☆	☆	☆	☆☆	☆	☆	-	☆☆☆☆☆☆☆☆

CVD, cardiovascular disease