

S Table 2. List of samples used from published vaccination datasets

Sample ID	GEO accession number
A-001:T3	GSM6809206
C-001:T3	GSM6809207
E-009:T3	GSM6809208
F-008:T3	GSM6809209
O-003:T3	GSM6809210
O-019:T3	GSM6809211
O-037:T3	GSM6809212
O-055:T3	GSM6809213
O-073:T3	GSM6809214
O-093:T3	GSM6809215
O-114:T3	GSM6809216
O-134:T3	GSM6809217
A-002:T3	GSM6809229
C-002:T3	GSM6809230
E-011:T3	GSM6809231
F-009:T3	GSM6809232
O-004:T3	GSM6809233
O-020:T3	GSM6809234
O-038:T3	GSM6809235
O-056:T3	GSM6809236
O-075:T3	GSM6809237
O-094:T3	GSM6809238
O-115:T3	GSM6809239
O-135:T3	GSM6809240
A-003:T3	GSM6809251
C-004:T3	GSM6809252
E-012:T3	GSM6809253
J-001:T3	GSM6809254
O-005:T3	GSM6809255
O-021:T3	GSM6809256
O-039:T3	GSM6809257
O-076:T3	GSM6809258
O-095:T3	GSM6809259
O-116:T3	GSM6809260
O-136:T3	GSM6809261
A-004:T3	GSM6809273
C-005:T3	GSM6809274
E-013:T3	GSM6809275
J-002:T3	GSM6809276
O-006:T3	GSM6809277
O-023:T3	GSM6809278

O-040:T3	GSM6809279
O-058:T3	GSM6809280
O-077:T3	GSM6809281
O-096:T3	GSM6809282
O-117:T3	GSM6809283
O-139:T3	GSM6809284
A-005:T3	GSM6809296
D-001:T3	GSM6809297
E-014:T3	GSM6809298
J-003:T3	GSM6809299
O-007:T3	GSM6809300
O-024:T3	GSM6809301
O-041:T3	GSM6809302
O-059:T3	GSM6809303
O-097:T3	GSM6809304
O-118:T3	GSM6809305
O-141:T3	GSM6809306
A-006:T3	GSM6809318
D-002:T3	GSM6809319
E-015:T3	GSM6809320
J-004:T3	GSM6809321
O-008:T3	GSM6809322
O-025:T3	GSM6809323
O-042:T3	GSM6809324
O-060:T3	GSM6809325
O-079:T3	GSM6809326
O-098:T3	GSM6809327
O-120:T3	GSM6809328
A-007:T3	GSM6809340
D-003:T3	GSM6809341
E-016:T3	GSM6809342
J-005:T3	GSM6809343
O-009:T3	GSM6809344
O-026:T3	GSM6809345
O-061:T3	GSM6809346
O-080:T3	GSM6809347
O-099:T3	GSM6809348
O-121:T3	GSM6809349
O-143:T3	GSM6809350
A-008:T3	GSM6809361
D-004:T3	GSM6809362
E-017:T3	GSM6809363
J-006:T3	GSM6809364
O-010:T3	GSM6809365

O-027:T3	GSM6809366
O-046:T3	GSM6809367
O-062:T3	GSM6809368
O-081:T3	GSM6809369
O-101:T3	GSM6809370
O-122:T3	GSM6809371
O-144:T3	GSM6809372
A-009:T3	GSM6809383
E-001:T3	GSM6809384
E-018:T3	GSM6809385
J-007:T3	GSM6809386
O-011:T3	GSM6809387
O-029:T3	GSM6809388
O-047:T3	GSM6809389
O-064:T3	GSM6809390
O-102:T3	GSM6809391
O-123:T3	GSM6809392
O-145:T3	GSM6809393
A-010:T3	GSM6809405
E-002:T3	GSM6809406
F-001:T3	GSM6809407
J-008:T3	GSM6809408
O-012:T3	GSM6809409
O-030:T3	GSM6809410
O-048:T3	GSM6809411
O-065:T3	GSM6809412
O-084:T3	GSM6809413
O-104:T3	GSM6809414
O-147:T3	GSM6809415
B-001:T3	GSM6809427
E-003:T3	GSM6809428
F-002:T3	GSM6809429
M-001:T3	GSM6809430
O-013:T3	GSM6809431
O-031:T3	GSM6809432
O-049:T3	GSM6809433
O-066:T3	GSM6809434
O-085:T3	GSM6809435
O-105:T3	GSM6809436
O-125:T3	GSM6809437
O-148:T3	GSM6809438
B-002:T3	GSM6809449
E-004:T3	GSM6809450
F-003:T3	GSM6809451

M-002:T3	GSM6809452
O-014:T3	GSM6809453
O-032:T3	GSM6809454
O-050:T3	GSM6809455
O-067:T3	GSM6809456
O-086:T3	GSM6809457
O-106:T3	GSM6809458
O-126:T3	GSM6809459
O-149:T3	GSM6809460
B-003:T3	GSM6809472
E-005:T3	GSM6809473
F-004:T3	GSM6809474
M-003:T3	GSM6809475
O-015:T3	GSM6809476
O-033:T3	GSM6809477
O-051:T3	GSM6809478
O-068:T3	GSM6809479
O-087:T3	GSM6809480
O-107:T3	GSM6809481
O-127:T3	GSM6809482
O-150:T3	GSM6809483
B-004:T3	GSM6809494
E-006:T3	GSM6809495
F-005:T3	GSM6809496
M-004:T3	GSM6809497
O-016:T3	GSM6809498
O-034:T3	GSM6809499
O-052:T3	GSM6809500
O-089:T3	GSM6809501
O-109:T3	GSM6809502
O-129:T3	GSM6809503
B-005:T3	GSM6809514
E-007:T3	GSM6809515
F-006:T3	GSM6809516
O-017:T3	GSM6809517
O-035:T3	GSM6809518
O-070:T3	GSM6809519
O-091:T3	GSM6809520
O-112:T3	GSM6809521
O-132:T3	GSM6809522
B-006:T3	GSM6809533
E-008:T3	GSM6809534
F-007:T3	GSM6809535
O-002:T3	GSM6809536

O-018:T3	GSM6809537
O-036:T3	GSM6809538
O-054:T3	GSM6809539
O-071:T3	GSM6809540
O-092:T3	GSM6809541
O-113:T3	GSM6809542
O-133:T3	GSM6809543

The table