

Homology between proteomes



Homology within proteomes



Helicobacter pylori_2017	Helicobacter pylori_2018	Helicobacter pylori_26695	Helicobacter pylori_35A	Helicobacter pylori_51	Helicobacter pylori_52	Helicobacter pylori_83	Helicobacter pylori_908	Helicobacter pylori_B38	Helicobacter pylori_B8p	Helicobacter pylori_Cuz20	Helicobacter pylori_ELS37p	Helicobacter pylori_F16	Helicobacter pylori_F30p	Helicobacter pylori_F57	Helicobacter pylori_G27p	Helicobacter pylori_HPAC1p	Helicobacter pylori_HUP-B14p	Helicobacter pylori_India7	Helicobacter pylori_J99	Helicobacter pylori_Lithuania75p	Helicobacter pylori_P12p	Helicobacter pylori_PeCan8	Helicobacter pylori_PeCan4p	Helicobacter pylori_Puno135	Helicobacter pylori_PeSim180	Helicobacter pylori_SNT49p	Helicobacter pylori_Sat464p	Helicobacter pylori_Shi112	Helicobacter pylori_Shi169	Helicobacter pylori_Shi417	Helicobacter pylori_Shi90	Helicobacter pylori_XZ274p	Helicobacter pylori_XZ240p			
89 % 1347 / 1510	90 % 1357 / 1510	93 % 1400 / 1510	91 % 1377 / 1510	91 % 1367 / 1510	91 % 1377 / 1510	92 % 1384 / 1510	89 % 1344 / 1510	90 % 1357 / 1510	91 % 1379 / 1510	92 % 1382 / 1510	91 % 1375 / 1510	92 % 1387 / 1510	91 % 1379 / 1510	93 % 1369 / 1510	91 % 1371 / 1510	84 % 1401 / 1510	92 % 1372 / 1510	91 % 1375 / 1510	90 % 1352 / 1510	91 % 1372 / 1510	90 % 1367 / 1510	91 % 1381 / 1510	92 % 1376 / 1510	92 % 1383 / 1510	92 % 1389 / 1510	90 % 1373 / 1510	91 % 1369 / 1510	91 % 1373 / 1510	91 % 1371 / 1510	91 % 1419 / 1701	91 % 1413 / 1701	92 % 1425 / 1701	91 % 1421 / 1701	93 % 1398 / 1510	9 % 142 / 1510	
81 % 1382 / 1701	81 % 1386 / 1701	84 % 1424 / 1701	83 % 1415 / 1701	83 % 1387 / 1518	82 % 1400 / 1701	83 % 1382 / 1701	81 % 1408 / 1701	81 % 1405 / 1545	83 % 1377 / 1510	83 % 1387 / 1518	83 % 1403 / 1701	83 % 1387 / 1518	82 % 1400 / 1701	85 % 1371 / 1510	84 % 1401 / 1701	83 % 1417 / 1701	82 % 1406 / 1701	81 % 1374 / 1518	81 % 1372 / 1510	82 % 1389 / 1518	83 % 1403 / 1701	83 % 1376 / 1518	83 % 1383 / 1518	84 % 1407 / 1518	83 % 1401 / 1701	83 % 1409 / 1701	81 % 1371 / 1701	83 % 1419 / 1701	83 % 1413 / 1701	84 % 1425 / 1701	84 % 1421 / 1701	10 % 162 / 1701	82 % 1399 / 1701			
90 % 1365 / 1518	91 % 1374 / 1518	92 % 1395 / 1518	91 % 1385 / 1518	91 % 1388 / 1518	91 % 1387 / 1518	91 % 1387 / 1518	90 % 1368 / 1518	89 % 1348 / 1518	92 % 1401 / 1518	94 % 1426 / 1518	91 % 1382 / 1518	92 % 1390 / 1518	91 % 1386 / 1518	93 % 1379 / 1518	91 % 1411 / 1518	93 % 1410 / 1518	93 % 1405 / 1518	90 % 1372 / 1518	90 % 1368 / 1518	92 % 1389 / 1518	92 % 1389 / 1518	91 % 1376 / 1518	92 % 1384 / 1518	92 % 1397 / 1518	91 % 1404 / 1518	92 % 1397 / 1518	92 % 1404 / 1518	93 % 1414 / 1518	95 % 1435 / 1518	94 % 1420 / 1518	9 % 142 / 1518	95 % 1444 / 1518	91 % 1384 / 1518			
89 % 1368 / 1545	89 % 1375 / 1545	91 % 1412 / 1545	90 % 1386 / 1545	91 % 1402 / 1545	90 % 1387 / 1545	91 % 1378 / 1516	88 % 1367 / 1545	88 % 1355 / 1545	92 % 1395 / 1516	93 % 1433 / 1545	92 % 1417 / 1545	90 % 1392 / 1545	90 % 1386 / 1545	91 % 1400 / 1545	91 % 1411 / 1545	91 % 1410 / 1545	92 % 1428 / 1545	89 % 1374 / 1545	89 % 1375 / 1545	91 % 1406 / 1545	90 % 1384 / 1545	90 % 1387 / 1545	93 % 1430 / 1545	91 % 1412 / 1545	92 % 1416 / 1545	94 % 1461 / 1545	90 % 1394 / 1545	90 % 1385 / 1545	90 % 1452 / 1545	94 % 1435 / 1545	10 % 151 / 1545	92 % 1420 / 1545	94 % 1448 / 1545	90 % 1388 / 1545		
89 % 1352 / 1516	90 % 1361 / 1516	91 % 1384 / 1516	91 % 1377 / 1516	91 % 1380 / 1516	91 % 1375 / 1516	91 % 1378 / 1516	89 % 1351 / 1516	88 % 1337 / 1516	92 % 1395 / 1516	96 % 1451 / 1516	91 % 1375 / 1516	91 % 1379 / 1516	91 % 1374 / 1516	92 % 1372 / 1516	91 % 1400 / 1516	92 % 1401 / 1516	92 % 1390 / 1516	90 % 1361 / 1516	90 % 1360 / 1516	91 % 1378 / 1516	91 % 1378 / 1516	90 % 1366 / 1516	91 % 1387 / 1516	92 % 1380 / 1516	92 % 1398 / 1516	91 % 1391 / 1516	92 % 1414 / 1516	93 % 1371 / 1516	92 % 1388 / 1516	93 % 1416 / 1516	10 % 147 / 1516	95 % 1435 / 1516	95 % 1435 / 1516	94 % 1429 / 1516	91 % 1379 / 1516	
88 % 1367 / 1561	88 % 1377 / 1561	90 % 1398 / 1561	89 % 1385 / 1561	89 % 1387 / 1561	88 % 1376 / 1561	89 % 1389 / 1561	88 % 1368 / 1561	87 % 1353 / 1561	92 % 1433 / 1561	92 % 1434 / 1561	91 % 1408 / 1561	89 % 1386 / 1561	88 % 1368 / 1561	90 % 1398 / 1561	90 % 1405 / 1561	90 % 1425 / 1561	89 % 1402 / 1561	88 % 1377 / 1561	89 % 1417 / 1561	89 % 1387 / 1561	89 % 1394 / 1561	89 % 1393 / 1561	91 % 1407 / 1561	90 % 1398 / 1561	90 % 1391 / 1561	91 % 1428 / 1561	89 % 1387 / 1561	88 % 1377 / 1561	10 % 154 / 1561	91 % 1419 / 1561	93 % 1450 / 1561	90 % 1411 / 1561	92 % 1436 / 1561	88 % 1367 / 1561		
91 % 1335 / 1464	92 % 1343 / 1464	93 % 1367 / 1464	93 % 1364 / 1464	93 % 1359 / 1464	94 % 1375 / 1464	93 % 1364 / 1464	91 % 1344 / 1464	92 % 1340 / 1464	94 % 1372 / 1464	95 % 1388 / 1464	93 % 1364 / 1464	94 % 1362 / 1464	94 % 1370 / 1464	93 % 1367 / 1464	93 % 1365 / 1464	94 % 1379 / 1464	93 % 1367 / 1464	93 % 1368 / 1464	93 % 1365 / 1464	93 % 1367 / 1464	93 % 1365 / 1464	93 % 1367 / 1464	93 % 1368 / 1464	94 % 1383 / 1464	94 % 1387 / 1464	93 % 1387 / 1464	93 % 1387 / 1464	9 % 137 / 1464	95 % 1385 / 1464	95 % 1396 / 1464	95 % 1385 / 1464	96 % 1404 / 1464	94 % 1376 / 1464	94 % 1377 / 1464		
91 % 1374 / 1514	91 % 1383 / 1514	93 % 1406 / 1514	91 % 1379 / 1514	91 % 1376 / 1514	91 % 1374 / 1514	92 % 1392 / 1514	91 % 1375 / 1514	89 % 1349 / 1514	94 % 1425 / 1514	91 % 1385 / 1514	92 % 1391 / 1514	91 % 1384 / 1514	92 % 1389 / 1514	91 % 1374 / 1514	93 % 1401 / 1514	94 % 1423 / 1514	93 % 1414 / 1514	92 % 1387 / 1514	91 % 1384 / 1514	93 % 1404 / 1514	92 % 1394 / 1514	92 % 1391 / 1514	93 % 1414 / 1514	92 % 1397 / 1514	92 % 1398 / 1514	91 % 1381 / 1514	92 % 1395 / 1514	92 % 1387 / 1514	9 % 1361 / 1514	90 % 1392 / 1514	92 % 1388 / 1514	92 % 1391 / 1514	92 % 1396 / 1514	94 % 1430 / 1514	91 % 1371 / 1514	
90 % 1368 / 1524	90 % 1377 / 1524	92 % 1409 / 1524	91 % 1383 / 1524	91 % 1380 / 1524	91 % 1381 / 1524	92 % 1397 / 1524	91 % 1387 / 1524	89 % 1369 / 1524	94 % 1428 / 1524	90 % 1373 / 1524	94 % 1423 / 1524	91 % 1381 / 1524	91 % 1380 / 1524	92 % 1397 / 1524	91 % 1394 / 1524	92 % 1401 / 1524	94 % 1429 / 1524	92 % 1395 / 1524	93 % 1392 / 1524	93 % 1401 / 1524	92 % 1399 / 1524	92 % 1401 / 1524	92 % 1399 / 1524	92 % 1402 / 1524	93 % 1397 / 1524	92 % 1399 / 1524	92 % 1402 / 1524	10 % 150 / 1524	92 % 1397 / 1524	89 % 1381 / 1524	91 % 1392 / 1524	90 % 1371 / 1524	92 % 1387 / 1524	92 % 1407 / 1524	91 % 1371 / 1524	
86 % 1355 / 1573	87 % 1368 / 1573	88 % 1377 / 1573	87 % 1363 / 1573	86 % 1360 / 1573	87 % 1361 / 1573	87 % 1364 / 1573	86 % 1360 / 1573	87 % 1366 / 1573	90 % 1417 / 1573	87 % 1369 / 1573	89 % 1397 / 1573	87 % 1382 / 1573	87 % 1386 / 1573	87 % 1382 / 1573	89 % 1396 / 1573	89 % 1402 / 1573	89 % 1398 / 1573	87 % 1373 / 1573	87 % 1373 / 1573	87 % 1376 / 1573	88 % 1382 / 1573	87 % 1372 / 1573	89 % 1389 / 1573	88 % 1382 / 1573	87 % 1367 / 1573	88 % 1376 / 1573	88 % 1385 / 1573	88 % 1383 / 1573	87 % 1367 / 1573	88 % 1375 / 1573	86 % 1353 / 1573	87 % 1375 / 1573	90 % 1423 / 1573	86 % 1351 / 1573		
89 % 1372 / 1539	90 % 1379 / 1539	92 % 1410 / 1539	91 % 1389 / 1539	91 % 1390 / 1539	90 % 1391 / 1539	91 % 1395 / 1539	89 % 1371 / 1539	88 % 1362 / 1539	92 % 1422 / 1539	92 % 1420 / 1539	91 % 1402 / 1539	91 % 1397 / 1539	91 % 1399 / 1539	91 % 1401 / 1539	92 % 1417 / 1539	92 % 1412 / 1539	92 % 1407 / 1539	90 % 1387 / 1539	90 % 1382 / 1539	91 % 1406 / 1539	91 % 1407 / 1539	92 % 1413 / 1539	92 % 1409 / 1539	92 % 1412 / 1539	93 % 1423 / 1539	93 % 1425 / 1539	90 % 1381 / 1539	91 % 1403 / 1539	91 % 1408 / 1539	90 % 1448 / 1539	92 % 1422 / 1539	94 % 1446 / 1539	91 % 1394 / 1539			
89 % 1356 / 1532	89 % 1363 / 1532	91 % 1390 / 1532	91 % 1390 / 1532	90 % 1385 / 1532	90 % 1376 / 1532	91 % 1390 / 1532	88 % 1353 / 1532	89 % 1356 / 1532	91 % 1400 / 1532	92 % 1383 / 1532	91 % 1402 / 1532	90 % 1386 / 1532	91 % 1395 / 1532	91 % 1391 / 1532	91 % 1382 / 1532	92 % 1402 / 1532	92 % 1404 / 1532	88 % 1388 / 1532	87 % 1387 / 1532	91 % 1387 / 1532	91 % 1387 / 1532	91 % 1387 / 1532	92 % 1396 / 1532	92 % 1387 / 1532	93 % 1428 / 1532	10 % 152 / 1532	93 % 1426 / 1532	89 % 1366 / 1532	91 % 1398 / 1532	90 % 1376 / 1532	91 % 1380 / 1532	92 % 1397 / 1532	94 % 1418 / 1532	90 % 1380 / 1532		
89 % 1365 / 1532	90 % 1375 / 1532	92 % 1409 / 1532	91 % 1393 / 1532	91 % 1382 / 1532	91 % 1381 / 1532	91 % 1401 / 1532	89 % 1364 / 1532	89 % 1356 / 1532	92 % 1415 / 1532	92 % 1407 / 1532	91 % 1400 / 1532	90 % 1384 / 1532	91 % 1390 / 1532	91 % 1387 / 1532	92 % 1406 / 1532	93 % 1426 / 1532	92 % 1407 / 1532	91 % 1393 / 1532	90 % 1387 / 1532	91 % 1392 / 1532	91 % 1392 / 1532	92 % 1401 / 1532	92 % 1397 / 1532	92 % 1388 / 1532	93 % 1399 / 1532	91 % 1370 / 1532	92 % 1410 / 1532	92 % 1404 / 1532	92 % 1414 / 1532	92 % 1408 / 1532	92 % 1427 / 1532	93 % 1418 / 1532	91 % 1397 / 1532			
91 % 1397 / 1543	91 % 1404 / 1543	92 % 1413 / 1543	90 % 1389 / 1543	91 % 1402 / 1543	90 % 1388 / 1543	91 % 1407 / 1543	88 % 1395 / 1543	88 % 1360 / 1543	93 % 1437 / 1543	94 % 1383 / 1543	90 % 1447 / 1543	90 % 1386 / 1543	90 % 1388 / 1543	90 % 1396 / 1543	91 % 1397 / 1543	91 % 1409 / 1543	95 % 1460 / 1543	90 % 1400 / 1543	90 % 1395 / 1543	92 % 1423 / 1543	93 % 1431 / 1543	92 % 1415 / 1543	92 % 1416 / 1543	10 % 152 / 1543	93 % 1393 / 1543	91 % 1401 / 1543	91 % 1399 / 1543	91 % 1403 / 1543	92 % 1423 / 1543	91 % 1397 / 1543	89 % 1368 / 1543	91 % 1409 / 1543	91 % 1383 / 1543	89 % 1410 / 1543	91 % 1398 / 1543	89 % 1409 / 1543
86 % 1368 / 1587	87 % 1374 / 1587	90 % 1427 / 1587	88 % 1384 / 1587	87 % 1383 / 1587	87 % 1378 / 1587	88 % 1388 / 1587	86 % 1368 / 1587	87 % 1376 / 1587	91 % 1427 / 1587	91 % 1381 / 1587	90 % 1423 / 1587	87 % 1387 / 1587	88 % 1387 / 1587	87 % 1385 / 1587	89 % 1401 / 1587	90 % 1426 / 1587	90 % 1420 / 1587	87 % 1387 / 1587	87 % 1387 / 1587	88 % 1407 / 1587	89 % 1387 / 1587	89 % 1387 / 1587	88 % 1387 / 1587	88 % 1387 / 1587	88 % 1387 / 1587	88 % 1387 / 1587	85 % 1411 / 1587	89 % 1413 / 1587	87 % 1383 / 1587	90 % 1426 / 1587	88 % 1390 / 1587	90 % 1430 / 1587	87 % 1381 / 1587			
88 % 1362 / 1555	88 % 1370 / 1555	91 % 1411 / 1555	89 % 1368 / 1555	89 % 1377 / 1555	88 % 1373 / 1555	90 % 1395 / 1555	88 % 1362 / 1555	88 % 1363 / 1555	91 % 1408 / 1555	88 % 1374 / 1555	91 % 1408 / 1555	89 % 1382 / 1555	89 % 1386 / 1555	89 % 1391 / 1555	89 % 1389 / 1555	91 % 1401 / 1555	91 % 1417 / 1555	90 % 1394 / 1555	89 % 1387 / 1555	91 % 1410 / 1555	90 % 1396 / 1555	9 % 147 / 1555	91 % 1417 / 1555	91 % 1415 / 1555	89 % 13											