

Mannheimia haemolytica D171 -Mannheimia haemolytica USDA-ARS-USMARC-184 Mannheimia haemolytica strain 1609 -Mannheimia haemolytica strain 1576 Mannheimia haemolytica strain 191 Mannheimia haemolytica strain 186 Mannheimia haemolytica strain 1287 -Mannheimia haemolytica strain 193 -- Mannheimia haemolytica strain 12540 Mannheimia haemolytica strain 1471 +93 Mannheimia haemolytica strain 1319 Mannheimia haemolytica strain 1503 +93 Mannheimia haemolytica strain 1309 Mannheimia haemolytica strain 1373 +03 Mannheimia haemolytica strain 1476 Mannheimia haemolytica strain 32635 +93 Mannheimia haemolytica M42548 +93 Mannheimia haemolytica strain 1512 Mannheimia haemolytica strain 22549 +93 Mannheimia haemolytica strain 1498 +93 Mannheimia haemolytica strain 1475 +93 Mannheimia haemolytica strain 1383 Mannheimia haemolytica strain 89010807N Mannheimia haemolytica strain 89010807N lktA-Mannheimia haemolytica strain 1451 Mannheimia haemolytica strain 1561 Mannheimia haemolytica strain 33041 Mannheimia haemolytica strain 38599 +93 Mannheimia haemolytica strain 1506 -Mannheimia haemolytica strain 1582 Mannheimia haemolytica strain 1532 Mannheimia haemolytica D174 -Mannheimia haemolytica USDA-ARS-USMARC-185 Mannheimia haemolytica strain 11935 -Mannheimia haemolytica strain 187 +93 Mannheimia haemolytica strain 32619 Mannheimia haemolytica strain 28488 +93 Mannheimia haemolytica strain 1514 Mannheimia haemolytica strain 1454 Mannheimia haemolytica strain 1318 Mannheimia haemolytica USMARC 2286 Mannheimia haemolytica D153 -Mannheimia haemolytica USDA-ARS-USMARC-183