

Supplementary Methods

Myelin proteome arrays contained subsets of the following proteins and peptides:

A1 MBP 68-86
A2 PLP 139-151
A4 rMBP 32-47
A5 MBP 68-86
A7 MBP 87-99
A8 rMBP 42-52
A9 rMBP 35-52
A11 P2 86-99
A12 gpSpChHomog
A13 P2 65-89
A14 P2 26-48
A15 MBP 89-101 91Ala
A16 bP2 49-64
A17 MBP 35-47
A18 gpMBP
A19 hMBP 84-101
A20 hMBP 87-99
A21 MBP 87-99
A22 MBP 87-99
A23 hMBP 83-99
A24 hMBP 87-99
A25 hMBP 87-99
A30 Tetanus and diphtheria toxoids
A41 gpMBP protein
A56 Pertussis toxin 133-146
A57 bP2 protein
A58 rMBP 1-16 Ac
A59 rMBP 14-27
A60 MBP 24-37
A61 MBP 53-78
A62 MBP 71-90
A63 MBP 87-99
A64 hMBP 87-95
A65 hMBP 141-150
A66 rMBP 10-20
A67 MBP 20-37
A68 rMBP 30-47
A69 MBP 30-52
A70 MBP 68-86
A71 MBP 89-97
A72 MBP 89-100
A73 MBP 89-102
A74 hMBP 11-29
A75 hMBP 21-39

A76 hMBP 31-49
A77 hMBP 61-79
A78 hMBP 71-89
A79 hMBP 81-99
A80 hMBP 91-100
A81 hMBP 101-119
A82 hMBP 111-129
A83 hMBP 121-139
A84 hMBP 131-149
A85 hMBP 141-159
A86 hMBP 151-170
A87 MBP 85-99
A88 gpMBP protein
A89 bPNS myelin
A90 hMBP protein
A91 hMBP protein
A93 MBP 1-11
A94 mMBP 1-22
A95 ACHR 279-291
A96 MOG 35-55
A97 MOG 35-55
A98 HSP 180-188
A99 EYYK
A112 mP2 1-16
A113 mP2 16-37
A114 mP2 37-56
A115 mP2 79-98
A116 mP2 92-106
A117 mP2 116-131
A118 P2 61-72
A138 PLP 178-191
A139 MBP 1-11 Ac
A140 MBP 85-99
A141 MOG 35-55
A142 MOG 91-106
A144 MOG 35-55
A177 MOG protein
A193 MOG protein
A205 MOG protein
A298 MBP 85-99
A300 PLP 1-19
A301 PLP 10-29
A302 PLP 110-129
A303 PLP 210-229
A304 PLP 30-49
A305 PLP 50-69
A306 PLP 80-99
A307 PLP 91-110

A308 PLP 110-189
A309 PLP 120-139
A310 PLP 150-169
A311 PLP 161-180
A312 PLP 180-199
A313 PLP 190-209
A314 PLP 130-149
A315 PLP 200-219
A316 PLP 250-269
A317 PLP 260-276
A325.1 PLP protein (glycerol)
A325.2 PLP protein (30% DMF)
A325.3 PLP protein (20% DMF)
A326 PLP 139-151
A327 PLP 103-116
A328 PLP 140-159
A329 PLP 158-166
A330 MBP 89-101
A331 MBP 13-21
A332 MBP 83-99
A333 MBP 111-129
A334 MBP 131-155
A335 MBP 146-170
A336 PLP 89-106
A337 PLP 139-154
A338 PLP 178-197
A339 MOG 35-55
A340 MOG 11-30
A341 MOG 21-40
A342 CNPase 343-373
A343 CNPase 356-388
A344 MOBP 21-39
A345 MOBP 31-49
A347 MOG 1-20
A348 hMOG 1-26
A349 hMOG 14-39
A350 hMOG 27-50
A351 hMOG 38-60
A352 hMOG 50-74
A353 hMOG 63-87
A354 hMOG 76-100
A355 hMOG 89-113
A356 hMOG 101-125
A357 hMOG 162-178
A358 hMOG 168-182
A359 hMOG 63-75
A360 hMOG 64-76
A361 hMOG 65-77

A362 hMOG 66-78
A363 hMOG 67-79
A364 hMOG 68-80
A365 hMOG 69-81
A366 hMOG 70-82
A367 hMOG 71-83
A368 hMOG 72-84
A369 hMOG 73-85
A370 hMOG 74-86
A371 hMOG 75-87
A372 hMBP 6-14
A373 hMBP 7-15
A374 hMBP 13-21
A375 hMBP 14-22
A376 hMBP 15-23
A377 hMBP 20-28
A378 hMBP 21-29
A379 hMBP 29-37
A380 hMBP 79-87
A381 hMBP 86-94
A382 hMBP 90-98
A383 hMBP 110-118
A384 hMBP 112-120
A385 hMBP 136-144
A386 hMBP 145-153
A387 hMBP 148-156
A388 hMBP 149-157
A389 hMBP 150-158
A390 hMBP 1-20
A391 hMBP 80-102
A392 hMBP 108-128
A393 hMBP 131-153
A394 hMBP 142-167
A395 hAChR 60-80
A396 rMOG 1-18
A397 rMOG 7-24
A398 rMOG 13-30
A399 rMOG 19-36
A400 rMOG 25-42
A401 rMOG 31-48
A402 rMOG 37-54
A403 rMOG 43-60
A404 rMOG 49-66
A405 rMOG 55-72
A406 rMOG 61-78
A407 rMOG 67-84
A408 rMOG 73-90
A409 rMOG 79-96

A410 rMOG 85-102
A411 rMOG 91-108
A412 rMOG 97-114
A414 rMOG 109-126
A415 rMOG 79-90
A416 rMBP 63-88
A417 rMBP 71-79
A418 rMBP 71-83
A419 rMBP 72-84
A420 gpMBP 63-88
A421 gpMBP 71-79
A422 gpMBP 72-85
A423 mMOG 79-96
A594 PLP 89-106 biotin
A597 CNPase 343-373 biotin
A598 CNPase 356-373 biotin
A599 CNPase 356-388 biotin
A600 CNPase 343-355 biotin
A601 CNPase 374-388 biotin
A602 CNPase 343-373
A603 CNPase 356-373
A604 CNPase 356-388
A605 CNPase 343-355
A606 CNPase 374-388
A608 MBP protein
A625 PLP 139-151 reverse
A626 PLP 178-191
A628 CNPase 343-373 Ac
A629 PLP 89-106 biotin
A630 MOG 91-106
A631 CNPase 343-355
A632 CNPase 374-388
A634 CNPase 356-373
A640 CNPase 343-373 biotin
A641 MOG 91-106
A642 CNPase 356-388 biotin
A643 CNPase 343-355 biotin
A644 CNPase 374-388 biotin
A657 abCrys 16-35
A659 abCrys 26-45
A660 abCrys 46-65
A661 abCrys 61-75
A662 abCrys 61-80
A663 abCrys 66-85
A664 abCrys 71-90
A665 abCrys 76-95
A666 abCrys 86-105
A667 abCrys 96-115

A668 abCrys 106-125
A669 abCrys 116-135
A670 abCrys 121-140
A672 abCrys 131-150
A673 abCrys 134-153
A674 abCrys 146-165
A675 abCrys protein