



Frq.	Allel / Allele	1	2	3	4	5	6	7	8
	DOB1*04:50(DQ4)								
	DOB1*04:75(DQ4)								
x	DOB1*05:01:01:01/ 02:01:01/ 03:01:01/ 04(DQ5)								
	DOB1*05:01:01:02/ 01:01:03/ 01:01:04/ 01:01:05/ 01:01:06/ 01:01:07/ 01:01:08/ 01:01:09/ 01:01:10/ 01:02/ 01:03/ 01:04/ 01:05/ 01:06/ 01:07/ 01:08/ 01:09/ 01:10/ 01:11/ 01:12/ 01:13/ 01:14/ 01:15/ 01:16/ 01:17/ 01:18/ 01:19/ 01:20/ 01:21/ 01:22/ 01:23/ 01:24/ 01:25/ 01:26/ 01:27/ 01:28/ 01:29/ 01:30/ 01:31/ 01:32/ 01:33/ 01:34/ 01:35/ 01:36/ 01:37/ 01:38/ 01:39/ 01:40/ 01:41/ 02:01:02/ 02:01:03/ 02:01:04/ 02:01:05/ 02:01:06/ 02:01:07/ 02:01:08/ 02:02/ 02:03/ 02:04/ 02:05/ 02:06/ 02:07/ 02:08/ 02:09/ 02:10/ 02:11/ 02:12/ 02:13/ 02:14/ 02:15/ 02:16/ 02:17/ 02:18/ 02:19/ 02:20/ 02:21/ 02:22/ 02:23/ 02:24/ 03:01:02/ 03:01:03/ 03:01:04/ 03:01:05/ 03:02/ 03:03/ 03:04/ 03:05/ 03:06/ 03:07/ 03:08/ 03:09/ 03:10/ 03:11/ 03:12/ 03:13/ 03:14/ 03:15/ 03:16/ 03:17/ 03:18/ 03:19/ 03:20/ 03:21/ 03:22/ 03:23/ 03:24/ 03:25/ 05:01/ 05:02/ 06:01/ 06:02/ 07/ 08/ 09/ 10/ 100/ 101/ 102/ 103/ 104/ 106/ 107/ 108/ 109/ 11:01/ 11:02(DQ5)/ 110N(Null)/ 111/ 112/ 113/ 114/ 115/ 117/ 118/ 119/ 12/ 120/ 121/ 122/ 123/ 124/ 125/ 126/ 127(DQ5)/ 128N(Null)/ 129/ 13/ 130/ 131(DQ5)/ 132Q(Null/ DQ5)/ 133/ 134/ 135/ 136/ 137/ 138/ 139/ 14/ 140/ 141/ 142/ 143/ 144/ 145/ 146/ 147/ 148/ 149/ 15/ 150/ 151/ 152/ 153/ 154/ 155/ 156/ 157/ 158/ 159/ 16/ 160/ 161/ 162/ 163/ 164/ 165/ 166/ 167/ 168/ 169/ 17/ 170/ 171/ 172/ 173/ 174/ 176/ 177/ 178/ 179/ 18:01/ 18:02/ 180/ 181/ 182/ 183/ 184(DQ5)/ 185N(Null)/ 186/ 187/ 188/ 189/ 19/ 190/ 191/ 192/ 193/ 194/ 195/ 196/ 197/ 198/ 199/ 20/ 200/ 201/ 202/ 203/ 204/ 205(DQ5)/ 206N/ 208N(Null)/ 209/ 21/ 210/ 211/ 212/ 213/ 214(DQ5)/ 215N(Null)/ 216/ 217/ 219/ 22/ 220/ 221/ 222/ 223(DQ5)/ 224N(Null)/ 225/ 226/ 227/ 229/ 23/ 230/ 231/ 232/ 233/ 234(DQ5)/ 235N/ 236N(Null)/ 237/ 238/ 239/ 24/ 240/ 241/ 242/ 243/ 244/ 245/ 246/ 247/ 248/ 249/ 25/ 250/ 251/ 252/ 253/ 254/ 255/ 256/ 257/ 259/ 26/ 260/ 261/ 262/ 263/ 264(DQ5)/ 265N(Null)/ 266/ 267/ 268/ 269/ 27/ 270/ 271/ 28/ 29/ 30/ 31/ 32/ 33/ 34/ 35/ 36/ 37/ 38/ 39/ 40(DQ5)/ 41N(Null)/ 42/ 43:01/ 43:02/ 44/ 45/ 46/ 47/ 48/ 49/ 50/ 51/ 52/ 53/ 54/ 55/ 56/ 57/ 58/ 59/ 60/ 61/ 62/ 63/ 64/ 65/ 66:01/ 66:02/ 67/ 68/ 69/ 70/ 71/ 74/ 75/ 76/ 77/ 78/ 79/ 80/ 81/ 83/ 84/ 85/ 86(DQ5)/ 87Q(Null/ DQ5)/ 88/ 89:01/ 89:02(DQ5)/ 90N(Null)/ 91/ 92/ 93/ 94/ 95/ 96/ 97/ 99(DQ5)								
	DOB1*05:01:14/ 03:10/ 03:25/ 105/ 116(DQ5)/ 128N(Null)/ 162/ 175/ 207/ 21/ 218/ 220/ 228/ 258/ 267/ 54/ 60/ 72/ 73/ 74/ 82/ 98(DQ5)								
x	DOB1*06:01:01:01/ 02:01:01/ 03:01:01/ 04:01:01/ 05:01/ 07:01/ 08:01/ 09:01:01(DQ6)								
	DOB1*06:01:01:02/ 01:01:03/ 01:04/ 01:05/ 01:06/ 01:07/ 01:08/ 01:09/ 01:10/ 01:11/ 01:12/ 01:14/ 01:15/ 01:16/ 01:17/ 01:18/ 01:19/ 01:20/ 01:21/ 01:22/ 01:23/ 01:24/ 01:25/ 01:26/ 01:27/ 02:01:02/ 02:01:03/ 02:01:04/ 02:01:05/ 02:01:06/ 02:01:07/ 02:01:08/ 02:01:09/ 02:02/ 02:03/ 02:04/ 02:05/ 02:06/ 02:07/ 02:08/ 02:09/ 02:10/ 02:11/ 02:12/ 02:14/ 02:15/ 02:16/ 02:17/ 02:18/ 02:19/ 02:20/ 02:21/ 02:22/ 02:23/ 02:24/ 02:25/ 02:26/ 02:27/ 02:28/ 02:29/ 02:30/ 02:31/ 02:32/ 02:33/ 02:34/ 02:35/ 02:36/ 02:37/ 02:38/ 02:39/ 02:40/ 02:41/ 02:42/ 02:43/ 02:44/ 02:45/ 02:46/ 02:47/ 03:01:02/ 03:01:03/ 03:01:04/ 03:01:05/ 03:01:06/ 03:02/ 03:03/ 03:04/ 03:05/ 03:06/ 03:07/ 03:08/ 03:09/ 03:10/ 03:12/ 03:13/ 03:14/ 03:15/ 03:16/ 03:17/ 03:18/ 03:19/ 03:20/ 03:21/ 03:22/ 03:23/ 03:24/ 03:25/ 03:26/ 03:27/ 03:28/ 03:29/ 03:30/ 03:31/ 03:32/ 03:33/ 03:34/ 03:35/ 03:36/ 03:37/ 03:38/ 03:39/ 03:40/ 04:01:02/ 04:02/ 04:03/ 04:04/ 04:05/ 04:07/ 04:08/ 04:09/ 04:10/ 04:11/ 04:12/ 04:13/ 04:14/ 04:15/ 04:16/ 04:17/ 05:02/ 06/ 07:02/ 08:02/ 08:03/ 09:01:02/ 09:02/ 09:03/ 09:04/ 09:05/ 09:06/ 09:07/ 09:08/ 09:09/ 09:10/ 09:11/ 09:12/ 10/ 100/ 101(DQ6)/ 102N(Null)/ 103/ 104/ 105/ 106/ 107/ 108/ 109(DQ6)/ 11:01/ 11:02/ 11:03/ 11:04(DQ1)/ 110/ 111(DQ6)/ 112N(Null)/ 113/ 114/ 115/ 116/ 117/ 118:01/ 118:02/ 118:03/ 119(DQ6)/ 12(DQ1)/ 120/ 121/ 122/ 124/ 125/ 126/ 127/ 128/ 13:01/ 13:02/ 13:03/ 130/ 131/ 132/ 133/ 134/ 135/ 136/ 137/ 138/ 14:01/ 14:02/ 14:03/ 140/ 141/ 142/ 143(DQ6)/ 144N(Null)/ 145/ 146:02/ 147/ 148/ 149/ 15:01/ 15:02/ 150/ 151/ 152/ 153:01/ 153:02/ 154/ 155/ 157(DQ6)/ 158N(Null)/ 159/ 16/ 160/ 161/ 163/ 164/ 165/ 166/ 167/ 168/ 17/ 170/ 173/ 174/ 175/ 176/ 177/ 178(DQ6)/ 179N(Null)/ 18:01/ 18:02/ 180/ 181/ 182/ 183/ 184/ 185/ 187/ 188/ 189/ 19:01/ 19:02/ 190:01/ 190:02/ 191/ 192(DQ6)/ 193N(Null)/ 194/ 195/ 196/ 197/ 198/ 199/ 20/ 200/ 201/ 202/ 203/ 204/ 205/ 206:01/ 206:02/ 207/ 208/ 21/ 210/ 211/ 212/ 213/ 214/ 215(DQ6)/ 216N(Null)/ 217/ 218/ 219/ 22:01/ 22:02/ 22:03/ 221/ 222/ 223/ 224/ 225/ 226/ 227/ 228/ 229/ 230/ 231/ 232/ 233/ 234/ 235/ 236/ 237/ 238/ 239/ 24/ 240/ 242/ 243/ 244/ 245/ 246/ 247/ 248/ 249/ 25/ 250/ 251(DQ6)/ 252N(Null)/ 253/ 254/ 255/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/ 263/ 264/ 265/ 266/ 267/ 268/ 269(DQ6)/ 26N(Null)/ 27:01/ 27:02/ 270:01/ 270:02/ 271/ 272/ 273/ 274/ 275/ 276/ 277/ 278/ 279/ 28/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297/ 298/ 299/ 30/ 300/ 301/ 302(DQ6)/ 303N/ 304N(Null)/ 305(DQ6)/ 306N(Null)/ 307(DQ6)/ 308N(Null)/ 309/ 31/ 310/ 311/ 312/ 313/ 314/ 315/ 316(DQ6)/ 317N(Null)/ 318/ 319/ 32:01/ 32:02/ 321/ 323/ 324/ 326/ 327/ 328/ 329/ 33(DQ6)/ 330N(Null)/ 331/ 332/ 333/ 334/ 335/ 336/ 338/ 339/ 34/ 340(DQ6)/ 341N(Null)/ 343/ 344(DQ6)/ 345N(Null)/ 346/ 347/ 348/ 349/ 35/ 350/ 351/ 352/ 353/ 354/ 355/ 356/ 357/ 358/ 359/ 36/ 360/ 361/ 362/ 363/ 364/ 365/ 366/ 367/ 368/ 369/ 37/ 370/ 371/ 372/ 373/ 374/ 375/ 376/ 377/ 378(DQ6)/ 379N(Null)/ 38/ 380/ 381/ 382/ 39/ 40/ 41:01:01/ 41:01:02/ 41:01:03/ 42/ 43/ 44/ 45/ 46/ 47/ 48:01/ 48:02/ 49/ 50/ 51:01/ 51:02/ 52/ 53:01/ 53:02(DQ6)/ 54N(Null)/ 55/ 56/ 57:01/ 57:02/ 58/ 59/ 60/ 61/ 62/ 64/ 65/ 67/ 68/ 69:01/ 69:02/ 70/ 71/ 72/ 73/ 74(DQ6)/ 75N(Null)/ 76(DQ6)/ 77N(Null)/ 78/ 79:01/ 79:02/ 80/ 81/ 82/ 83/ 84:01:01/ 84:01:02/ 85/ 86/ 88:01:01/ 88:01:02/ 89/ 90/ 91/ 92:01/ 92:02/ 93/ 94/ 95/ 97/ 98/ 99:01/ 99:02/ 99:03(DQ6)								
	DOB1*06:01:13/ 02:13/ 03:11/ 04:06/ 129/ 146:01/ 146:02/ 151/ 156/ 162/ 169/ 171/ 186/ 199/ 212/ 23/ 241/ 260/ 342/ 72(DQ6)								
	DOB1*06:123(DQ6)								
	DOB1*06:139/ 29/ 320/ 337/ 63(DQ6)								
	DOB1*06:172/ 322/ 66/ 87/ 96:01/ 96:02(DQ6)								
	DOB1*06:209(DQ6)								
	DOB1*06:325(DQ6)								

# manchmal schwache Amplifikation, sometimes weak amplification  
x häufige Allele, frequent alleles

Frequenzangaben / Frequencies

Quelle: Schreuder et. al.: The HLA Dictionary 2004; Tissue Antigens 2005: 65: 1-55  
Allele die in der Studie mit einer Häufigkeit von größer gleich 0,01% gefunden wurden sind in der Frequenzspalte als häufig markiert

Source: Schreuder et. al.: HLA Dictionary 2004; Tissue Antigens 2005: 65: 1-55  
Alleles that were found with an occurrence higher or equal to 0,01% are marked in the frequency column