

Strain Name	MSM genome region*	B6/MSM and MSM/B6 breakpoints (Physical position, Mb*)
B6-Chr1 <sup>MSM</sup>	D1Mit316 -D1Mit154	
B6-Chr2C <sup>MSM</sup>	D2Mit1 - D2Mit15	D2Mit15 - D2Mit100 (91.84 - 106.34)
B6-Chr2T <sup>MSM</sup>	D2Mit15 - D2Mit145	D2Mit93 - D2Mit15 (76.65 - 91.84)
B6-Chr3 <sup>MSM</sup>	D3Mit60 - D3Mit 45	
B6-Chr4 <sup>MSM</sup>	D4Mit360 - D4 Mit51	
B6-Chr5 <sup>MSM</sup>	D5Mit146 - D5Mit102	
B6-Chr6C <sup>MSM</sup>	D6Mit166 - D6Mit12	D6Mit12 - D6Mit259 (124.32 - 142.7)
B6-Chr6T <sup>MSM</sup>	D6Mit274 - D6Mit15	D6Mit167 - D6Mit268 (19.76 - 34.66)
B6-Chr7 <sup>MSM</sup>	D7Mit305 - D7Mit141	
B6-Chr7C <sup>MSM</sup>	D7Mit305 - D7Mit222	D7Mit331 - D7Mit304 (122.53 - 133.65)
B6-Chr7T <sup>MSM</sup>	D7Mit200 - D7Mit141	D7Mit233 - D7Mit200 (68.35 - 80.04)
B6-Chr8 <sup>MSM</sup>	D8Mit149 - D8Mit13	
B6-Chr9 <sup>MSM</sup>	D9Mit43 - D9Mit151	
B6-Chr10 <sup>MSM</sup>	D10Mit154 - D10Mit269	
B6-Chr11 <sup>MSM</sup>	D11Mit71 - D11Mit69	
B6-Chr12C <sup>MSM</sup>	D12Mit103 - D12Mit34	D12Mit34 - D12Mit204 (70.72 - 86.47)
B6-Chr12T <sup>MSM</sup>	D12Mit34 - D12Mit8	D12Mit66 - D12Mit34 (55.27 - 70.72)
B6-Chr13C <sup>MSM</sup>	D13Mit236 - D13Mit21	D13Mit21 - D13Mit311 (55.58 - 63.66)
B6-Chr13T <sup>MSM</sup>	D13Mit9 - D13Mit196	D13Mit311 - D13Mit9 (63.66 - 81.57)
B6-Chr14 <sup>MSM</sup>	D14Mit132 - D14Mit267	
B6-Chr15 <sup>MSM</sup>	D15Mit174 - D15Mit40	
B6-Chr16 <sup>MSM</sup>	D16Mit79 - D16Mit51	
B6-Chr17 <sup>MSM</sup>	D17Mit246 - D17Mit123	
B6-Chr18 <sup>MSM</sup>	D18Mit66 - D18Mit145	
B6-Chr19 <sup>MSM</sup>	D19Mit68 - D19Mit33	
B6-ChrXC <sup>MSM</sup>	DXMit89 - DXMit65	DXMit172 - DXMit3 (118.2 - 129.99)
B6-ChrXT <sup>MSM</sup>	DXMit95 - DXMit160	DXMit147 - DXMit95 (83.47 - 99.21)
B6-ChrY <sup>MSM</sup>	-	
B6-mt <sup>MSM</sup>	-	

\* Marker location based on the NCBI m36 mouse assembly (April 2006, strain B6).