|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASO ID** | **Length** | **Sequence** |
| A04001MR | 15 | +A\*+G\*+T\*A\*A\*T\*C\*C\*A\*C\*C\*C\*+A\*+T\*+A |
| A04002MR | 15 | +G\*+A\*+T\*C\*C\*A\*A\*A\*G\*C\*G\*C\*+C\*+A\*+A |
| A04003MR | 15 | +G\*+T\*+T\*C\*G\*T\*A\*G\*T\*C\*T\*C\*+C\*+A\*+G |
| A04004MR | 15 | +C\*+T\*+G\*T\*T\*C\*G\*T\*A\*G\*T\*C\*+T\*+C\*+C |
| A04005MR | 15 | +G\*+G\*+T\*G\*G\*C\*A\*C\*T\*G\*T\*T\*+C\*+G\*+T |
| A04006MR | 15 | +G\*+T\*+T\*A\*T\*A\*G\*C\*C\*T\*T\*G\*+C\*+A\*+G |
| A04007MR | 15 | +C\*+A\*+C\*A\*T\*T\*A\*G\*C\*T\*G\*C\*+A\*+C\*+G |
| A04008MR | 15 | +C\*+C\*+T\*A\*G\*T\*T\*G\*T\*G\*T\*A\*+T\*+A\*+C |
| A04009MR | 16 | +G\*+T\*+A\*C\*A\*G\*G\*T\*T\*G\*G\*T\*G\*+T\*+G\*+A |
| A04010MR | 16 | +C\*+C\*+A\*C\*T\*T\*G\*T\*A\*G\*A\*T\*G\*+T\*+A\*+C |
| A04011MR | 16 | +A\*+G\*+T\*A\*A\*T\*C\*C\*A\*C\*C\*C\*A\*+T\*+A\*+G |
| A04012MR | 16 | +G\*+C\*+C\*C\*A\*G\*C\*A\*G\*A\*T\*A\*G\*+T\*+T\*+A |
| A04013MR | 16 | +A\*+G\*+A\*T\*C\*C\*A\*A\*A\*G\*C\*G\*C\*+C\*+A\*+A |
| A04014MR | 16 | +C\*+A\*+C\*T\*G\*T\*T\*C\*G\*T\*A\*G\*T\*+C\*+T\*+C |
| A04015MR | 16 | +T\*+G\*+G\*C\*A\*C\*T\*G\*T\*T\*C\*G\*T\*+A\*+G\*+T |
| A04016MR | 16 | +G\*+G\*+T\*A\*C\*T\*T\*C\*T\*C\*C\*T\*T\*+T\*+A\*+C |
| A04017MR | 16 | +A\*+G\*+T\*T\*A\*T\*A\*G\*C\*C\*T\*T\*G\*+C\*+A\*+G |
| A04018MR | 16 | +C\*+G\*+T\*T\*G\*C\*T\*G\*T\*C\*T\*T\*T\*+G\*+A\*+T |
| A04019MR | 16 | +G\*+C\*+T\*A\*T\*A\*C\*T\*G\*C\*C\*T\*C\*+T\*+T\*+T |
| A04020MR | 16 | +A\*+G\*+C\*A\*T\*T\*T\*T\*G\*G\*C\*A\*T\*+C\*+A\*+C |
| A04021MR | 16 | +C\*+C\*+T\*A\*G\*T\*T\*G\*T\*G\*T\*A\*T\*+A\*+C\*+T |
| A04022MR | 16 | +A\*+C\*+A\*T\*T\*T\*C\*T\*T\*A\*C\*T\*C\*+G\*+T\*+T |
| A04023MR | 17 | +G\*+A\*+C\*C\*T\*T\*T\*C\*A\*C\*T\*T\*G\*G\*C\*A\*+T |
| A04024MR | 17 | +C\*+C\*+C\*A\*G\*C\*A\*G\*A\*T\*A\*G\*T\*T\*+A\*+A\*+T |
| A04025MR | 17 | +G\*+C\*+C\*C\*A\*G\*C\*A\*G\*A\*T\*A\*G\*T\*+T\*+A\*+A |
| A04026MR | 17 | +A\*+T\*+C\*C\*A\*A\*A\*G\*C\*G\*C\*C\*A\*A\*+A\*+G\*+G |
| A04027MR | 17 | +T\*+C\*+G\*T\*A\*G\*T\*C\*T\*C\*C\*A\*G\*T\*+G\*+C\*+C |
| A04028MR | 17 | +T\*+T\*+C\*G\*T\*A\*G\*T\*C\*T\*C\*C\*A\*G\*+T\*+G\*+C |
| A04029MR | 17 | +T\*+G\*+T\*T\*C\*G\*T\*A\*G\*T\*C\*T\*C\*C\*+A\*+G\*+T |
| A04030MR | 17 | +G\*+G\*+T\*G\*G\*C\*A\*C\*T\*G\*T\*T\*C\*G\*+T\*+A\*+G |
| A04031MR | 17 | +C\*+G\*+T\*T\*G\*C\*T\*G\*T\*C\*T\*T\*T\*G\*+A\*+T\*+C |
| A04032MR | 17 | +G\*+C\*+T\*A\*T\*A\*C\*T\*G\*C\*C\*T\*C\*T\*+T\*+T\*+C |
| A04033MR | 17 | +T\*+A\*+C\*A\*T\*T\*T\*C\*T\*T\*A\*C\*T\*C\*+G\*+T\*+T |

Table S2: Information on mouse-specific CD39 ASOs

+ indicates LNA-modified nucleotides and \* indicates PTO linkages