

**OMTM, Volume 20**

**Supplemental Information**

**Glycoengineering of AAV-delivered  
monoclonal antibodies yields  
increased ADCC activity**

**James M. Termini, José M. Martinez-Navio, Guangping Gao, Sebastian P. Fuchs, and Ronald C. Desrosiers**

Table S1: FUT8 shRNA Construct Sequences

Construct	Sequence
Construct 1	<p>GTCGACGATCCATTGATTAGTGAACGGATCTCGACGGTATCGATCACGAGACTAGCCTCGAGCGGCCGCCCTTCACCGAGGGCCTATTTCCCATGATTCCTTCATATTTGCATATACGATACAAGGCTGTTAGAGAGATAATTGGAATTAATTTGACTGTAACACAAAGATATTAGTACAA AATACGTGACGTAGAAAAGTAATAATTTCTGGGTAGTTGCAGTTTTAAAATTATGTTTTAAAATGGACTATCATATGCTTACCGTAACCTTGAA AGTATTTGCGATTTCTGGCTTTATATATCTGTGAAAGGACGAAACACCGGGAACCTGGTTCAGCGGAGAATACTCGAGTATTCTCCGCTGAA CCAGTTCTTTTTGGTCATGTTCTTAATCGATACTAGTGTGTCAGTATTTAGCATGCCCAACCCATCTGCAAGGCATTCTGGATAGTGTCAAAC AGCCGGAATCAAGTCCGTTTATCTCAAACCTTAGCATTTTGGGAATAAATGATATTTGCTATGCTGGTTAAATTAGATTTTAGTTAAATTTCC TGCTGAAGCTCTAGTACGATAAGTAACCTGACCTAAGTGTAAAGTTGAGATTTCTTCAGGTTTTATATAGCTTGTGCGCCGCTGGGTACCTC CCGGCCACAGATGACCTTCTTTATCTCGAGATAAAGAAGGGTCATCTGTGTTTTTGGAAAGTCGAC</p>
Construct 2	<p>GTCGACGATCCATTGATTAGTGAACGGATCTCGACGGTATCGATCACGAGACTAGCCTCGAGCGGCCGCCCTTCACCGAGGGCCTATTTCCCATGATTCCTTCATATTTGCATATACGATACAAGGCTGTTAGAGAGATAATTGGAATTAATTTGACTGTAACACAAAGATATTAGTACAA AATACGTGACGTAGAAAAGTAATAATTTCTGGGTAGTTGCAGTTTTAAAATTATGTTTTAAAATGGACTATCATATGCTTACCGTAACCTTGAA AGTATTTGCGATTTCTGGCTTTATATATCTGTGAAAGGACGAAACACCGGGAACCTGGTTCAGCGGAGAATACTCGAGTATTCTCCGCTGAA CCAGTTCTTTTTGGCAGCTTGTAAAACGACGGCCAGTGAATTCATATTTGCATGTCGCTATGTGTTCTGGGAAATCACCATAAACCTGAAATG TCTTTGGATTTGGGAATCTTAAGTTCTGTATGAGACCCTCGCCGGTCTATAATGACGGATCTAATGACGGATAGATCCGTCATTATAG ACTTTTTGGTCATGTTCTTAATCGATACTAGTGTGTCAGTATTTAGCATGCCCAACCCATCTGCAAGGCATTCTGGATAGTGTCAAACACGGC GAAATCAAGTCCGTTTATCTCAAACCTTAGCATTTTGGGAATAAATGATATTTGCTATGCTGGTTAAATTAGATTTTAGTTAAATTTCTGCTGA AGCTCTAGTACGATAAGTAACCTGACCTAAGTGTAAAGTTGAGATTTCTTCAGGTTTTATATAGCTTGTGCGCCGCTGGGTACCTCCCGGCC ACAGATGACCTTCTTTATCTCGAGATAAAGAAGGGTCATCTGTGTTTTTGGAAAGTCGAC</p>
Construct 5	<p>GTCGACGGATATTCACCATTATCGTTTCAGACCCACCTCCCAACCCGAGGGGACCCGACAGGCCCGAAGGAATAGAAGAAGAAGGTGGAG AGAGAGACAGAGACAGATCCATTGATTAGTGAACGGATCTCGACGGTATCGATCACGAGACTAGCCTCGAGCGGCCGCCCTTCACCGA GGGCCTATTTCCCATGATTCCTTCATATTTGCATATACGATACAAGGCTGTTAGAGAGATAATTGGAATTAATTTGACTGTAACACAAAGAT ATTAGTACAAAATACGTGACGTAGAAAAGTAATAATTTCTGGGTAGTTGCAGTTTTAAAATTATGTTTTAAAATGGACTATCATATGCTTACCGTACC GTAACCTGAAAGTATTTGATTTCTGGCTTTATATATCTGTGAAAGGACGAAACACCGGGAACCTGGTTCAGCGGAGAATACTCGAGTATT CTCCGCTGAACAGTTCTTTTTGGAAAGTCGAC</p>
Construct 6	<p>GTCGACGATCCATTGATTAGTGAACGGATCTCGACGGTATCGATCACGAGACTAGCCTCGAGCGGCCGCCCTTCACCGAGGGCCTATTTCCCATGATTCCTTCATATTTGCATATACGATACAAGGCTGTTAGAGAGATAATTGGAATTAATTTGACTGTAACACAAAGATATTAGTACAA AATACGTGACGTAGAAAAGTAATAATTTCTGGGTAGTTGCAGTTTTAAAATTATGTTTTAAAATGGACTATCATATGCTTACCGTAACCTTGAA AGTATTTGCGATTTCTGGCTTTATATATCTGTGAAAGGACGAAACACCGGGAACCTGGTTCAGCGGAGAATACTCGAGTATTCTCCGCTGAA CCAGTTCTTTTTGAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAAACGAAACTCAGTTAAGGGATTTTGGTGCATGTTCTTAATCGATACTAGTGTGTCAGTATTTAGCATGCCCAACCCATCTGCAAGGCATTCTGGATAGTGTCAAACACGGCGAAATCA AGTCCGTTTATCTCAAACCTTAGCATTTTGGGAATAAATGATATTTGCTATGCTGGTTAAATTAGATTTTAGTTAAATTTCTGCTGAAGCTCTA GTACGATAAGTAACCTGACCTAAGTGTAAAGTTGAGATTTCTTCAGGTTTTATATAGCTTGTGCGCCGCTGGGTACCTCCCGGCCACAGATG ACCCTTCTTTATCTCGAGATAAAGAAGGGTCATCTGTGTTTTTGGAAAGTCGAC</p>
Construct 7	<p>GTCGACGATCCATTGATTAGTGAACGGATCTCGACGGTATCGATCACGAGACTAGCCTCGAGCGGCCGCCCTTCACCGAGGGCCTATTTCCCATGATTCCTTCATATTTGCATATACGATACAAGGCTGTTAGAGAGATAATTGGAATTAATTTGACTGTAACACAAAGATATTAGTACAA AATACGTGACGTAGAAAAGTAATAATTTCTGGGTAGTTGCAGTTTTAAAATTATGTTTTAAAATGGACTATCATATGCTTACCGTAACCTTGAA AGTATTTGCGATTTCTGGCTTTATATATCTGTGAAAGGACGAAACACCGGGAACCTGGTTCAGCGGAGAATACTCGAGTATTCTCCGCTGAA CCAGTTCTTTTTGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCAGTACGACGTTGTAACGACGGCCAGTGAATT CATATTTGCATGTCGCTATGTGTTCTGGGAAATCACCATAAACCTGAAATGCTTTGGATTTGGGAATCTTATAAGTTCTGTATGAGACCACTC GCCGGTCTATAATGACGGATCTAATCTGAGTATAGATCCGTCATTATAGACTTTTTGCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAAACGAAAACCTC ACGTTAAGGGATTTTGGTCATGTTCTTAATCGATACTAGTGTGTCAGTATTTAGCATGCCCAACCCATCTGCAAGGCATTCTGGATAGTGTCA AAACACGGCGAAATCAAGTCCGTTTATCTCAAACCTTAGCATTTTGGGAATAAATGATATTTGCTATGCTGGTTAAATTAGATTTTAGTTAAAT TTCCTGCTGAAGCTCTAGTACGATAAGTAACCTGACCTAAGTGTAAAGTTGAGATTTCTTCAGGTTTTATATAGCTTGTGCGCCGCTGGGTA CCTCCCGGCCACAGATGACCTTCTTTATCTCGAGATAAAGAAGGGTCATCTGTGTTTTTGGAAAGTCGAC</p>