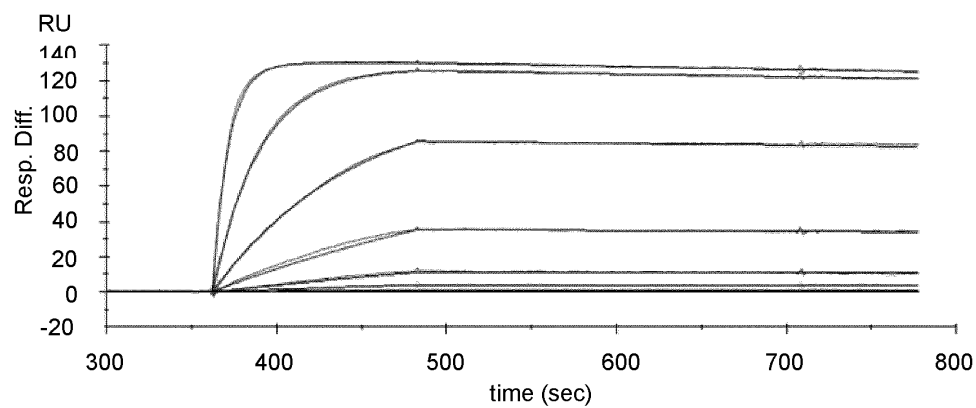


FIGURES

FIG. 1. Amino acid sequences of FOLR1 binding proteins (in grey: differences to SEQ ID NO: 46)

SEQ	Afflin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																																														
2	197556b	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	A	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	V	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	E	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
1	197556a	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	A	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	V	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	E	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
3	197251	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	V	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	E	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
5	197525	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	R	V	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
6	187731	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
17	197383	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	N	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	D	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
4	196962	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	R	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
7	197132	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
10	197103	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
69	197103*	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	Q	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
11	197032	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
12	196964	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
14	196868	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
18	196934	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	R	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	G	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	D	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
21	196888	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
8	197340	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	R	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	E	R	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
15	197044	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	E	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
16	197230	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	E	I	Q	G	R	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
19	197126	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	A	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
20	197014	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	P	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
71	197014*	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	Q	K	Y	I	P	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
9	196920	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	R	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	G	R	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	E	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
13	197312	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	P	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	T	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
70	197312*	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	Q	K	Y	I	P	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	T	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
22	197106	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
23	197252	M	Q	I	F	V	K	T	L	E	E	K	Y	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	R	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	L	G	G	A	V	L	K	L	L	R	L	R	A	A
24	189864	M	Q	I	F	V	V	T	L	Y	E	K	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	W	Y	D	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	R	F	G	D	H	L	L	T	L	G	L	R	A	A
25	189872	M	Q	I	F	V	V	T	L	Y	E	K	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	Y	G	D	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	R	F	G	D	H	L	L	T	L	G	L	R	A	A
26	181919	M	Q	I	F	V	V	T	L	Y	E	K	I	T	L	E	V	E	P	S	D	T	I	E	N	V	K	A	K	I	Q	D	K	E	G	I	P	P	D	Q	Q	K	L	L	Y	W	D	G	K	Q	L	E	D	G	R	T	L	S	D	Y	N	I	R	F	G	Y	H	L	L	T	L	G	L	R	A	A
27	189853	M	Q	I	F	V	V	T	L	Y	E	K	I	T	L	E	V																																																											

FIG. 2. Affilin-199490 binds to FOLR1 (FOLR-alpha) with high affinity**FIG. 3. No binding of Affilin-199490 to FOLR2 (FOLR-beta)**