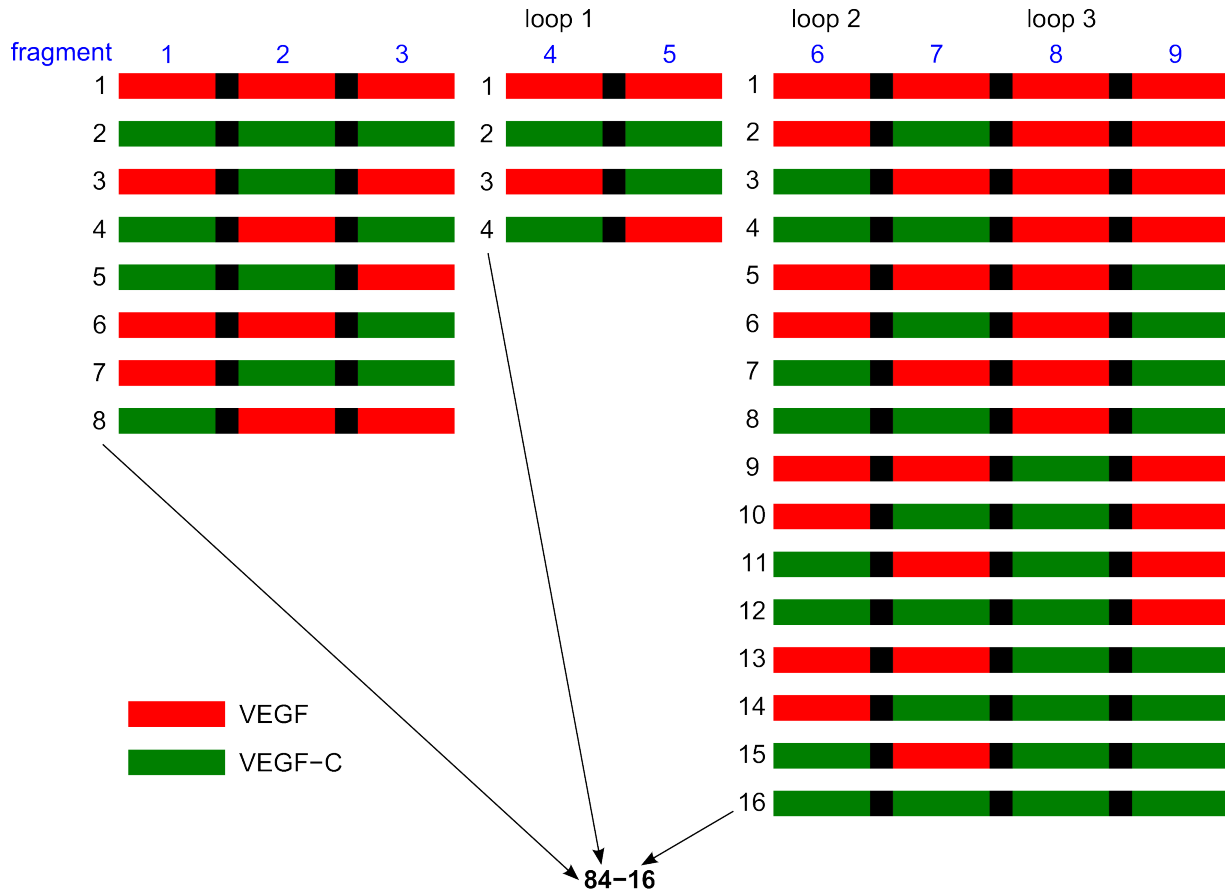


Nomenclature of mosaic molecules



Receptor binding profiles of all 512 mosaic molecules

n.d. not determined, ? ambiguous result, +/- very weak expression/interaction that was detected only after long exposure on X-ray film. Most ambiguous results concern VEGFR-2 binding of weakly expressed molecules because of the interfering signal from endogenous VEGF produced by 293T cells.

construct	secretion	receptor binding			12-16	+	-	-	+
		VEGFR-1	VEGFR-2	VEGFR-3					
11-1	+	+	+	-	13-1	+	+	+	-
11-2	-	n.d.	n.d.	n.d.	13-2	-	n.d.	n.d.	n.d.
11-3	+	+	+	-	13-3	-	n.d.	n.d.	n.d.
11-4	-	n.d.	n.d.	n.d.	13-4	+	+	+	-
11-5	+	+	+	-	13-5	+	-	-	-
11-6	-	n.d.	n.d.	n.d.	13-6	+	+	+	-
11-7	+	+	+	-	13-7	+/-	-	-	-
11-8	-	n.d.	n.d.	n.d.	13-8	+	+	-	-
11-9	+	+	-	-	13-9	-	n.d.	n.d.	n.d.
11-10	-	n.d.	n.d.	n.d.	13-10	+	+	-	-
11-11	+	+	+	-	13-11	-	n.d.	n.d.	n.d.
11-12	-	n.d.	n.d.	n.d.	13-12	+	+	-	-
11-13	+	+	-	-	13-13	+/-	-	-	-
11-14	-	n.d.	n.d.	n.d.	13-14	+	+	-	-
11-15	+	+	+	-	13-15	-	n.d.	n.d.	n.d.
11-16	-	n.d.	n.d.	n.d.	13-16	+	+	-	-
12-1	+	+	+	+	14-1	-	n.d.	n.d.	n.d.
12-2	-	n.d.	n.d.	n.d.	14-2	+	+	+	-
12-3	+	+	+	-	14-3	-	n.d.	n.d.	n.d.
12-4	-	n.d.	n.d.	n.d.	14-4	+	+	-	-
12-5	+	+	-	-	14-5	-	n.d.	n.d.	n.d.
12-6	-	n.d.	n.d.	n.d.	14-6	+	-	+	-
12-7	+	+	+	+/-	14-7	-	n.d.	n.d.	n.d.
12-8	-	n.d.	n.d.	n.d.	14-8	+	+	+/-	+
12-9	+	+	-	+	14-9	-	n.d.	n.d.	n.d.
12-10	-	n.d.	n.d.	n.d.	14-10	-	n.d.	n.d.	n.d.
12-11	+	+	+	+	14-11	-	n.d.	n.d.	n.d.
12-12	-	n.d.	n.d.	n.d.	14-12	-	n.d.	n.d.	n.d.
12-13	+	+	-	+	14-12	+	+/-	-	-
12-14	+	-	-	+	14-13	-	n.d.	n.d.	n.d.
12-15	+	-	+	+	14-14	+	-	-	+

14-16	-	n.d.	n.d.	n.d.					
21-1	+	-	-	-	32-1	+	-	-	-
21-2	+	-	-	-	32-2	-	n.d.	n.d.	n.d.
21-3	+	-	-	-	32-3	+	-	-	-
21-4	+/-	-	-	-	32-4	-	n.d.	n.d.	n.d.
21-5	+	-	-	-	32-5	+	-	-	-
21-6	+	-	-	-	32-6	+	-	-	-
21-7	+	-	-	-	32-7	+	-	-	-
21-8	+	-	-	-	32-8	+	-	-	-
21-9	+	-	-	-	32-9	+	-	-	+
21-10	+	-	-	-	32-10	-	n.d.	n.d.	n.d.
21-11	+	-	-	-	32-11	+	-	-	+
21-12	+	-	-	-	32-12	-	n.d.	n.d.	n.d.
21-13	+	-	-	-	32-13	+	-	-	+/-
21-14	+	-	-	-	32-14	+	-	-	+
21-15	+	-	-	-	32-15	+	-	-	+
21-16	+	-	-	-	32-16	+	-	-	+
22-1	+	-	-	-	33-1	+	-	+	-
22-2	+	-	+	+	33-2	+/-	-	-	-
22-3	+	-	-	+	33-3	+	-	+	-
22-4	+	-	+	+	33-4	+/-	-	-	-
22-5	+	-	-	-	33-5	+	-	?	-
22-6	+	-	+	+	33-6	+	-	-	-
22-7	+	-	-	-	33-7	+	-	?	-
22-8	+	-	+	+	33-8	+/-	-	-	-
22-9	+	-	-	-	33-9	+	-	+	-
22-10	+	-	-	-	33-10	-	n.d.	n.d.	n.d.
22-11	+	-	-	-	33-11	+	-	-	-
22-12	+	-	+	+	33-12	-	n.d.	n.d.	n.d.
22-13	+	-	-	-	33-13	+	-	-	-
22-14	+	-	+	+	33-14	+	-	-	-
22-15	+	-	-	-	33-15	+	-	-	-
22-16	+	-	+	+	33-16	+	-	-	-
23-1	+	-	-	-	34-1	+	-	-	-
23-2	+	-	-	-	34-2	-	n.d.	n.d.	n.d.
23-3	+	-	?	-	34-3	+	-	-	-
23-4	+/-	-	-	-	34-4	-	n.d.	n.d.	n.d.
23-5	+	-	-	?	34-5	+	-	-	-
23-6	+	-	-	-	34-6	-	n.d.	n.d.	n.d.
23-7	+	-	-	-	34-7	+/-	-	-	-
23-8	+	-	-	-	34-8	-	n.d.	n.d.	n.d.
23-9	+	-	-	-	34-9	+	-	-	-
23-10	+	-	-	-	34-10	-	n.d.	n.d.	n.d.
23-11	+	-	+	-	34-11	+	-	-	-
23-12	+	-	-	-	34-12	-	n.d.	n.d.	n.d.
23-13	+	-	+	+	34-13	+/-	-	-	-
23-14	+	-	-	-	34-14	+/-	-	-	-
23-15	+	-	+	+	34-15	+/-	-	-	-
23-16	+	-	-	-	34-16	-	n.d.	n.d.	n.d.
24-1	+	-	-	-	41-1	+	+	-	-
24-2	+	-	-	-	41-2	-	n.d.	n.d.	n.d.
24-3	+	-	-	-	41-3	+	-	-	-
24-4	+	-	-	-	41-4	-	n.d.	n.d.	n.d.
24-5	+	-	-	-	41-5	+	-	-	-
24-6	+	-	-	-	41-6	+/-	-	-	-
24-7	+	-	-	-	41-7	+	-	-	-
24-8	+	-	-	-	41-8	-	n.d.	n.d.	n.d.
24-9	+	-	-	-	41-9	+	-	-	-
24-10	+	-	-	-	41-10	-	n.d.	n.d.	n.d.
24-11	+	-	-	-	41-11	+	-	-	-
24-12	+	-	-	-	41-12	-	n.d.	n.d.	n.d.
24-13	+	-	-	-	41-13	+	-	-	-
24-14	+	-	-	-	41-14	+	-	-	-
24-15	+	-	-	-	41-15	+	-	-	-
24-16	+	-	-	-	41-16	+	-	-	-
31-1	+	-	-	-	42-1	+	-	-	-
31-2	+	-	-	-	42-2	-	n.d.	n.d.	n.d.
31-3	+	-	-	-	42-3	+	-	-	-
31-4	+	-	-	-	42-4	-	n.d.	n.d.	n.d.
31-5	-	n.d.	n.d.	n.d.	42-5	-	n.d.	n.d.	n.d.
31-6	+	-	-	-	42-6	+	-	-	-
31-7	-	n.d.	n.d.	n.d.	42-7	+	-	-	-
31-8	+/-	n.d.	n.d.	n.d.	42-8	+	-	-	-
31-9	+	-	-	-	42-9	+	-	-	-
31-10	+	-	-	-	42-10	+	-	-	-
31-11	+	-	-	-	42-11	+	-	-	-
31-12	+	-	-	-	42-12	+/-	-	-	-
31-13	-	n.d.	n.d.	n.d.	42-13	+	-	-	-
31-14	-	n.d.	n.d.	n.d.	42-14	+	-	-	-
31-15	-	n.d.	n.d.	n.d.	42-15	+	-	-	-
31-16	-	n.d.	n.d.	n.d.	42-16	+	-	-	-

43-1	+	+	-	-	54-2	-	n.d.	n.d.	n.d.
43-2	-	n.d.	n.d.	n.d.	54-3	+	-	-	-
43-3	+	-	-	-	54-4	-	n.d.	n.d.	n.d.
43-4	-	n.d.	n.d.	n.d.	54-5	+	-	-	-
43-5	+	-	-	-	54-6	-	n.d.	n.d.	n.d.
43-6	+	-	-	-	54-7	+/-	-	-	-
43-7	+	-	-	-	54-8	-	n.d.	n.d.	n.d.
43-8	+	-	-	-	54-9	+	-	-	-
43-9	+	-	-	-	54-10	+/-	-	-	-
43-10	-	n.d.	n.d.	n.d.	54-11	+	-	-	-
43-11	+	-	-	-	54-12	-	n.d.	n.d.	n.d.
43-12	-	n.d.	n.d.	n.d.	54-13	+	-	-	-
43-13	+/-	-	-	-	54-14	-	n.d.	n.d.	n.d.
43-14	+	-	-	-	54-15	+/-	-	-	-
43-15	+	-	-	-	54-16	-	n.d.	n.d.	n.d.
43-16	+	-	-	-					
					61-1	+	+	-	-
44-1	+	-	-	-	61-2	+/-	-	-	-
44-2	+/-	-	-	-	61-3	+	+	-	-
44-3	+	-	-	-	61-4	+/-	-	-	-
44-4	+/-	-	-	-	61-5	+	-	-	-
44-5	+	-	-	-	61-6	+	-	-	-
44-6	-	n.d.	n.d.	n.d.	61-7	+	-	-	-
44-7	+	-	-	-	61-8	+	-	-	-
44-8	+	-	-	-	61-9	+	-	-	-
44-9	+	-	-	-	61-10	+	-	-	-
44-10	+	-	-	-	61-11	+	-	-	-
44-11	+	-	-	-	61-12	+/-	-	-	-
44-12	+	-	-	-	61-13	+	-	-	-
44-13	+	-	-	-	61-14	+	-	-	-
44-14	+	-	-	-	61-15	+	-	-	-
44-15	+	-	-	-	61-16	+	-	-	-
44-16	+	-	-	-					
					62-1	+	+	?	-
51-1	+	-	-	-	62-2	+/-	n.d.	n.d.	n.d.
51-2	+/-	-	-	-	62-3	+	-	?	-
51-3	+	-	-	-	62-4	+/-	-	-	-
51-4	+/-	-	-	-	62-5	+	-	-	-
51-5	+	-	-	-	62-6	+	-	-	-
51-6	+	-	-	-	62-7	+	-	-	+
51-7	+	-	-	-	62-8	+	-	+	-
51-8	+/-	-	-	-	62-9	+	-	-	+
51-9	+	-	-	-	62-10	+	-	+	-
51-10	-	n.d.	n.d.	n.d.	62-11	+	-	+	+
51-11	+	-	-	-	62-12	+	-	-	-
51-12	-	n.d.	n.d.	n.d.	62-13	+	-	+	-
51-13	+	-	-	-	62-14	+	-	+	?
51-14	+	-	-	-	62-15	+	-	-	+
51-15	+	-	-	-	62-16	+	-	+	-
51-16	-	n.d.	n.d.	n.d.					
					63-1	+	+	+	-
52-1	+	-	-	-	63-2	-	n.d.	n.d.	n.d.
52-2	-	n.d.	n.d.	n.d.	63-3	+	+	+	?
52-3	+	-	-	-	63-4	-	n.d.	n.d.	n.d.
52-4	-	n.d.	n.d.	n.d.	63-5	+	+	?	-
52-5	+	-	-	-	63-6	+	-	+	-
52-6	+	-	-	-	63-7	+	-	+	+
52-7	+	-	-	-	63-8	+	-	-	+
52-8	+	-	-	-	63-9	+	-	?	-
52-9	+	-	-	+	63-10	+	-	-	-
52-10	-	n.d.	n.d.	n.d.	63-11	+	-	?	-
52-11	+	-	-	+	63-12	+/-	n.d.	n.d.	n.d.
52-12	-	n.d.	n.d.	n.d.	63-13	+	-	-	-
52-13	-	n.d.	n.d.	n.d.	63-14	+	-	-	-
52-14	+	-	-	+	63-15	+	-	?	-
52-15	+	-	-	+	63-16	+	-	-	-
52-16	+	-	+	+					
					64-1	+	-	-	-
53-1	+	-	+	-	64-2	+	-	-	-
53-2	-	n.d.	n.d.	n.d.	64-3	+	-	-	-
53-3	+	+/-	+	+/-	64-4	+	-	-	-
53-4	-	n.d.	n.d.	n.d.	64-5	+	-	-	-
53-5	+	-	+/-	-	64-6	+	-	-	-
53-6	+	-	-	-	64-7	+	-	-	-
53-7	+	-	+	-	64-8	+	-	-	-
53-8	+/-	-	-	-	64-9	+	-	-	-
53-9	+	-	-	-	64-10	+	-	-	-
53-10	-	n.d.	n.d.	n.d.	64-11	+	-	-	-
53-11	+	-	-	-	64-12	+	-	-	-
53-12	-	n.d.	n.d.	n.d.	64-13	+	-	-	-
53-13	+	-	-	-	64-14	+	-	-	-
53-14	+	-	-	-	64-15	+	-	-	-
53-15	+	-	-	-	64-16	+	-	-	-
53-16	+	-	-	-					
					71-1	+	-	?	+
54-1	+	-	-	-	71-2	+	-	-	-

71-3	+	-	-	+	82-4	-	-	-	-
71-4	+	-	-	-	82-5	+	+	-	-
71-5	+	-	-	-	82-6	-	n.d.	n.d.	n.d.
71-6	+	-	-	-	82-7	+	+	+	+
71-7	+	-	+	-	82-8	-	n.d.	n.d.	n.d.
71-8	+	-	-	-	82-9	+	+	+	+
71-9	+	-	+	+	82-10	-	n.d.	n.d.	n.d.
71-10	+	-	-	+	82-11	+	+	+	+
71-11	+	-	+	+	82-12	-	n.d.	n.d.	n.d.
71-12	+	-	-	-	82-13	+	+	-	+
71-13	+	-	+	-	82-14	+/-	-	-	+
71-14	+	-	+	-	82-15	+	-	+	+
71-15	+	-	-	+	82-16	+/-	-	-	+
71-16	+	-	-	+					
					83-1	+	+	+	-
72-1	+	-	-	-	83-2	-	n.d.	n.d.	n.d.
72-2	+	-	+	+	83-3	+	+	+	-
72-3	+	-	-	-	83-4	-	n.d.	n.d.	n.d.
72-4	+	-	+	+	83-5	+	+	+	-
72-5	+	-	-	-	83-6	+/-	-	-	-
72-6	+	-	-	+	83-7	+	+	+	-
72-7	+	-	-	-	83-8	-	n.d.	n.d.	n.d.
72-8	+	-	+	+	83-9	+	+	-	-
72-9	+	-	-	-	83-10	-	n.d.	n.d.	n.d.
72-10	+	-	+	+	83-11	+	+	+	-
72-11	+	-	-	-	83-12	-	n.d.	n.d.	n.d.
72-12	+	-	+	+	83-13	+	+	-	-
72-13	+	-	-	-	83-14	-	n.d.	n.d.	n.d.
72-14	+	-	+	+	83-15	+	+	+	-
72-15	+	-	-	-	83-16	-	n.d.	n.d.	n.d.
72-16	+	-	+	+					
					84-1	+	+	-	-
73-1	+	-	+	+/-	84-2	-	n.d.	n.d.	n.d.
73-2	+	-	-	-	84-3	+	+	+	-
73-3	+	-	+	+/-	84-4	-	n.d.	n.d.	n.d.
73-4	+/-	n.d.	n.d.	n.d.	84-5	+	+	-	-
73-5	+	-	-	-	84-6	-	n.d.	n.d.	n.d.
73-6	+	-	+	+	84-7	+	-	-	-
73-7	+	-	+	-	84-8	-	n.d.	n.d.	n.d.
73-8	+	-	-	-	84-9	+	+	+	+
73-9	+	-	?	-	84-10	-	n.d.	n.d.	n.d.
73-10	+	-	-	-	84-11	+	+	+	+
73-11	+	-	-	-	84-12	-	n.d.	n.d.	n.d.
73-12	+	-	-	-	84-13	-	n.d.	n.d.	n.d.
73-13	+	-	-	-	84-14	-	n.d.	n.d.	n.d.
73-14	+	-	?	-	84-15	-	n.d.	n.d.	n.d.
73-15	+	-	+	-	84-16	-	n.d.	n.d.	n.d.
73-16	+	-	?	-					
74-1	+	-	+	?					
74-2	+	-	-	-					
74-3	+	-	-	?					
74-4	+	-	+	-					
74-5	+	-	-	-					
74-6	+	-	+	+					
74-7	+	-	-	-					
74-8	+	-	+	-					
74-9	+	-	+	-					
74-10	+	-	+	-					
74-11	+	-	-	-					
74-12	+	-	+	-					
74-13	+	-	-	-					
74-14	+	-	-	-					
74-15	+	-	-	-					
74-16	+	-	-	-					
81-1	+	+	+	-					
81-2	-	n.d.	n.d.	n.d.					
81-3	+	+	+	-					
81-4	-	n.d.	n.d.	n.d.					
81-5	+	+	+	-					
81-6	-	n.d.	n.d.	n.d.					
81-7	+	+	+	-					
81-8	-	n.d.	n.d.	n.d.					
81-9	+	+	-	-					
81-10	-	n.d.	n.d.	n.d.					
81-11	+	+	+	-					
81-12	-	n.d.	n.d.	n.d.					
81-13	+	+	-	-					
81-14	-	n.d.	n.d.	n.d.					
81-15	+	+	+	-					
81-16	-	n.d.	n.d.	n.d.					
82-1	+	+	-	-					
82-2	-	-	-	-					
82-3	+	+	-	-					