

**recombinant human H-FABP (pH 5.5 / 310K)**

AA	HN	N	H $\alpha$	H $\beta$	H $\gamma$	H $\delta$	H $\epsilon$	other H	other N
V 1	n.a.	n.a.	4,25	2,30	1,07/1,00				
D 2	8,39	118,4	4,23	2,68/2,56					
A 3	7,87	120,3	4,17	1,25					
F 4	7,94	112,7	4,30	3,14/3,00				7,09/6,92/7,51	
L 5	7,28	114,6	4,18	2,00	1,56	1,05/0,69			
G 6	8,74	108,8	4,30/3,80						
T 7	8,18	116,6	4,85	3,89	1,13				
W 8	9,65	127,8	5,32	3,34/2,98				7,02/9,57/7,14/7,35/7,19/6,99	127,5
K 9	10,01	123,6	5,42	1,98/1,93	1,56/1,49	1,73	2,96		
L 10	7,78	126,7	3,44	1,46/1,16	1,28	0,81/0,41			
V 11	9,24	119,9	4,58	2,22	0,97/0,83				
D 12	7,69	119,1	4,88	2,74/2,45					
S 13	8,22	115,3	4,95	3,72/3,45					
K 14	8,96	128,4	4,87	1,93	1,52/1,44	1,79/1,72	3,08		
N 15	9,42	119,8	4,82	3,55/3,32				7,65/7,13	111,5
F 16	8,59	120,4	5,14	3,16/3,07				7,49/7,05/7,08	
D 17	8,88	119,2	4,14	2,70/2,60					
D 18	7,87	116,7	4,30	2,80/2,66					
Y 19	7,62	119,8	4,03	3,24/2,99				6,94/6,78/6,42/6,47/6,35	
M 20	8,35	117,0	3,43	2,10/1,94	1,59/1,37		2,16		
K 21	8,98	120,1	3,87	1,89/1,73	1,49/1,30	1,66	2,96		
S 22	7,84	116,6	4,22	4,25/4,10					
L 23	7,10	117,3	4,03	1,58/1,27	1,01	0,33/0,14			
G 24	7,85	106,8	4,21/3,72						
V 25	7,46	121,8	3,76	1,42	1,00/0,83				
G 26	8,94	116,5	4,10/4,03						
F 27	8,70	122,0	3,85	3,29/3,03				7,21/7,35/7,30	
A 28	8,76	120,5	3,92	1,45					
T 29	7,48	114,9	3,81	4,00	1,07				
R 30	8,32	120,8	3,66	1,86	1,78/1,25	3,24/2,81	7,68		82,0
Q 31	7,92	116,9	3,79	1,84/1,79	1,98/1,93			6,91/6,76	112,6
V 32	6,94	117,1	3,69	1,64	0,87/0,53				
A 33	8,58	123,1	3,86	1,30					

AA	HN	N	H $\alpha$	H $\beta$	H $\gamma$	H $\delta$	H $\epsilon$	other H	other N
S 34	8,27	112,9	4,36	4,08/3,99					
M 35	7,22	117,5	4,67	2,27/2,11	2,75/2,64		2,11		
T 36	7,20	113,5	4,38	4,24	1,42				
K 37	n.a.	n.a.	4,91	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		
P38	-	n.a.	5,00	2,28/2,21	2,01/1,62	3,86/3,65			
T 39	8,84	115,9	5,49	4,08	1,31				
T 40	9,91	123,5	5,57	3,49	0,94				
I 41	9,57	129,6	5,19	1,52	0,87	0,72		1,50/1,27	
I 42	9,21	127,0	5,12	2,39	0,74	0,69		1,74	
E 43	9,11	127,2	4,81	2,00/1,82	2,15/2,03				
K 44	8,58	120,4	4,98	1,70/1,48	1,35/1,11	1,56	3,03/2,97		
N 45	8,62	124,7	4,83	2,66/2,59				7,63/6,86	112,9
G 46	9,04	116,4	3,97/3,62						
D 47	8,71	125,9	4,60	2,78/2,66					
I 48	7,68	119,1	4,15	1,92	0,59	0,73		1,49/1,02	
L 49	8,85	132,4	4,82	0,73/0,63	1,40	0,76/0,70			
T 50	8,55	116,0	5,05	3,65	1,03				
L 51	9,04	128,6	5,24	1,74/1,39	1,56	0,75/0,71			
K 52	9,68	128,5	5,12	1,70	1,29	1,64/1,56	2,80/2,69		
T 53	9,12	120,0	5,10	4,24	1,12				
H 54	9,73	126,2	5,98	3,22/3,19				7,07/8,43	
S 55	8,63	116,1	5,05	4,26/3,98					
T 56	8,23	108,9	4,16	4,46	1,35				
F 57	7,68	120,3	4,84	3,22/2,77				7,17/7,28/7,17	
K 58	6,75	115,8	4,33	1,48/1,34	0,90/0,88	1,55/1,46	2,77/2,69		
N 59	8,52	121,6	5,91	2,77				7,32/6,50	111,7
T 60	9,33	112,3	4,89	4,41	1,12				
E 61	8,58	121,5	5,15	1,96	2,08				
I 62	8,36	118,4	4,91	1,92	1,25	0,97		1,77/1,57	
S 63	8,18	116,9	5,58	3,52/3,44					
F 64	8,42	119,5	4,56	2,67/1,73				6,29/6,79/6,64	
K 65	8,72	118,3	4,87	1,84	1,49/1,44	1,68/1,63	2,93		
L 66	9,09	124,9	4,51	1,86	1,56	0,97/0,78			
G 67	9,46	108,5	4,25/3,47						
V 68	7,61	120,5	4,45	2,24	1,14/0,93				

AA	HN	N	H $\alpha$	H $\beta$	H $\gamma$	H $\delta$	H $\epsilon$	other H	other N
E 69	9,08	133,0	5,09	2,05	2,24				
F 70	9,45	121,7	5,21	3,29d				7,49/6,97/6,28	
D 71	8,49	120,0	5,16	2,76/2,67					
E 72	8,54	126,1	4,77	1,84/1,81	2,32/1,64				
T 73	8,74	124,6	5,38	4,07	1,21				
T 74	9,11	119,0	4,51	4,36	0,84			5,91	
A 75	9,49	122,7	3,98	1,43					
D 76	9,20	110,5	4,51	2,80/2,16					
D 77	8,02	115,3	4,06	2,91/2,68					
R 78	7,37	116,4	4,11	1,43/0,43	1,09/0,87	2,64/0,59	9,48		91,4
K 79	8,20	123,3	4,92	1,80	1,46	1,70	3,01		
V 80	8,92	116,0	5,14	2,08	0,62/0,25				
K 81	8,83	121,6	4,95	1,88	1,56/1,48	1,74	2,97		
S 82	9,18	124,8	5,84	3,03/2,02					
I 83	8,40	117,6	4,27	1,78	0,97	0,84		1,45	
V 84	9,68	130,8	5,43	1,33	0,48/-0,34				
T 85	8,96	117,2	4,68	4,21	1,17				
L 86	8,56	122,5	5,28	1,86/1,26	1,51	0,87/0,78			
D 87	8,97	126,8	4,96	2,70/2,48					
G 88	8,93	116,1	3,95/3,83						
G 89	8,59	109,8	4,05d						
K 90	7,80	118,9	4,98	1,94	1,50/1,26	1,56	2,96		
L 91	8,81	124,7	4,83	1,28/0,69	0,95	0,37/0,33			
V 92	9,63	131,8	4,11	2,27	0,97/0,84				
H 93	8,63	130,7	5,39	3,96/2,68				6,50/7,88	
L 94	9,21	129,8	5,03	1,96/1,37	1,45	0,90/0,86			
Q 95	8,72	123,8	5,14	2,21/1,30	2,43/1,62			7,05/6,95	112,6
K 96	9,11	119,5	5,52	1,98/1,84	1,51	1,70	2,90		
W 97	8,26	126,7	4,92	3,70/3,26				7,22/10,16/7,16/7,10/6,78/6,26	129,8
D 98	9,15	121,8	4,28	2,80/2,38					
G 99	8,30	105,0	3,98/3,63						
Q 100	8,44	120,2	4,43	1,28/0,53	1,80/1,51			7,18/6,92	113,2
E 101	8,14	116,4	5,79	2,07/1,94	2,19/2,11				
T 102	9,02	114,7	5,45	4,41	1,33				
T 103	8,01	116,2	5,49	4,01	1,19				

AA	HN	N	H $\alpha$	H $\beta$	H $\gamma$	H $\delta$	H $\epsilon$	other H	other N
L 104	9,52	125,2	5,00	1,89/1,37	1,48	0,74/0,38			
V 105	9,23	127,2	4,88	2,03	1,07/0,93				
R 106	8,93	126,4	5,64	1,41	1,88/1,19	2,72/2,58	7,53		82,5
E 107	8,80	121,6	4,93	1,98/1,91	2,19/2,11				
L 108	8,69	125,2	5,27	1,44/1,24	0,98	0,42/0,25			
I 109	8,85	124,5	4,26	1,72	0,85	0,77		1,35/1,04	
D 110	9,30	128,8	4,34	3,04/2,64					
G 111	8,49	103,1	4,27/3,68						
K 112	8,05	121,4	4,94	1,96/1,93	1,58	1,71	3,08		
L 113	8,41	124,1	4,61	1,04/-0,22	0,89	0,08/-0,13			
I 114	9,34	128,7	4,80	2,06	0,81	0,83		1,56/1,40	
L 115	9,52	132,6	5,48	2,08/1,24	1,30	0,81/0,64			
T 116	9,73	124,5	5,29	3,88	1,05				
L 117	9,64	131,8	5,26	0,76/0,35	1,21	0,69/0,62			
T 118	8,64	116,7	5,57	4,11	1,25				
H 119	9,58	131,6	5,21	3,33/3,11				7,87/8,32	
G 120	9,28	118,0	3,81/3,59						
T 121	8,68	117,4	4,29	4,58	1,24				
A 122	8,45	127,8	4,63	1,58					
V 123	8,19	123,2	5,18	1,94	0,94/0,81				
C 124	9,48	129,1	5,30	3,32/2,23	2,66				
T 125	8,07	122,2	5,33	3,84	1,15				
R 126	10,05	129,9	4,89	1,85/1,80	1,66/1,47	2,62/2,58	7,39		n.a.
T 127	8,67	120,1	4,93	3,83	1,14				
Y 128	9,98	128,5	5,42	3,36/3,10				6,89/6,56	
E 129	9,37	120,1	5,37	2,10/2,05	2,40/2,37				
K 130	9,31	127,8	3,78	1,46	0,87/0,20	1,17/1,09	2,63/2,57		
E 131	8,77	127,5	4,35	1,91/1,75	2,23/2,19				
A 132	7,92	130,9	4,07	1,32					