

Convolution

Motif match Scores

$\text{sum}(W * x)$

		-5.5	2.0									
--	--	------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Scoring weights
W

A	-5.7	-3.2	3.7	-3.2	3.7	0.6
C	0.5	-3.2	-3.2	-3.2	-3.2	-5.7
G	0.5	3.7	-3.2	-3.2	-3.2	-5.7
T	-5.7	-3.2	-3.2	3.7	-3.2	0.5

One-hot encoding (X)

