XP\_002870080.1

D7MDD7

**Functie**

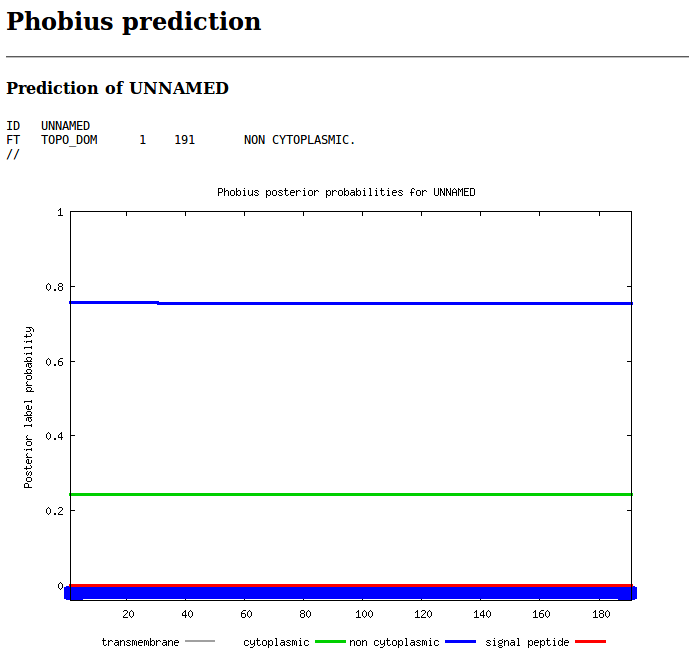
Moleculaire functie: ABA binding, protein homodimerization activity, protein phosphatase inhibitor activity, signaling receptor activity.

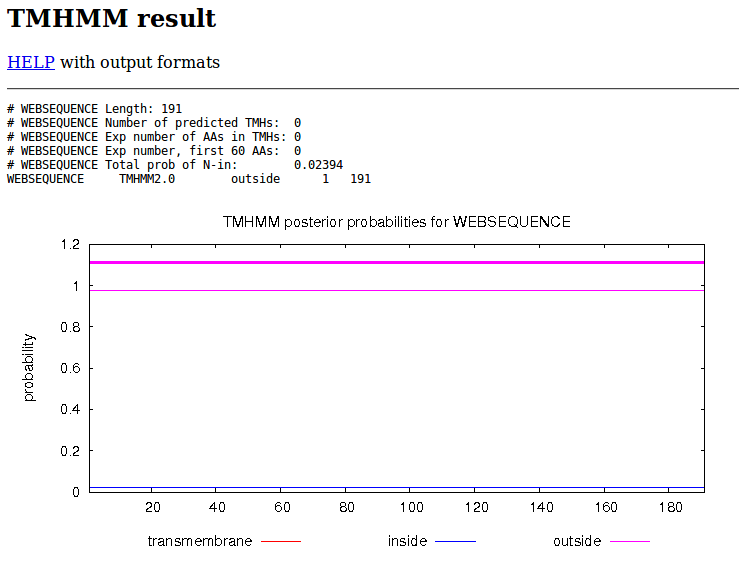
Cellulaire locatie: Extracellulair.

Biologisch proces: abscisic acid-activated signaling pathway, regulation of protein serine/threonine phosphatase activity.

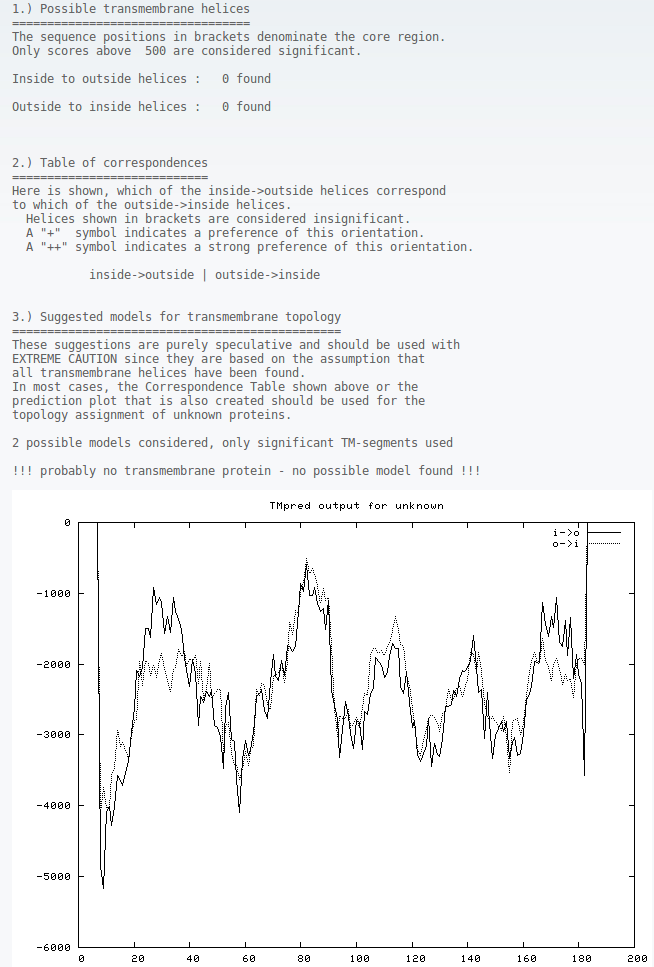
**Transmembraan segmenten / topologie (= vouwing in het membraan, waar zit de N- en waar de C-terminus). Gebruik 3 tools.**

Volgens Phobius is er een hoge kans dat het eiwit niet in het cytoplasma zit.





TMHMM is het eens met Phobius.

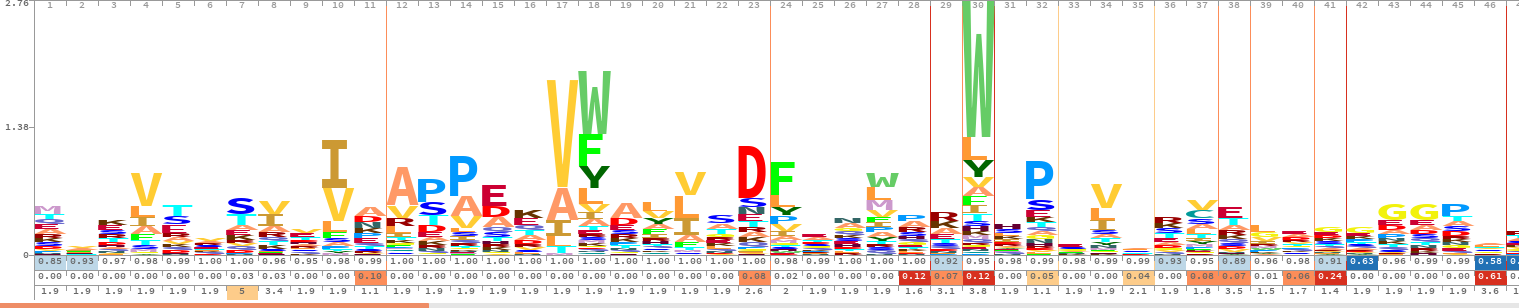


Volgens TMpred is het waarschijnlijk geen transmembraan eiwit.

**Matches met proteïne families**

SPRBCC Superfamilie.

**profile**



Na de HMM op Pfam te bekijken van dit eiwit valt er te concluderen dat het eiwit niet heel geconserveerd lijkt.

**Geconserveerde domeinen**

PYR\_PYL\_RCAR\_like - [cd07821](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Structure/cdd/cddsrv.cgi?ascbin=8&maxaln=10&seltype=2&uid=cd07821)

Polyketide\_cyc - [pfam03364](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Structure/cdd/cddsrv.cgi?ascbin=8&maxaln=10&seltype=2&uid=pfam03364)