

Exemples de proteïnes ancorades – GPI

Proteïna ancorada - GPI	Funció
Protozoous	
<i>Trypanosoma brucei</i> : variant surface glycoprotein (VSG)	capa protectora
<i>Leishmania major</i> : promastigote surface protease (PSP)	degradació del suplement consolidat
<i>Trypanosoma cruzi</i> : mucinas anclades-GPI	invasió de cèl·lules hostes
<i>Plasmodium falciparum</i> : merozoite surface protein 1 (MSP-1)	invasió eritrocítica
<i>Toxoplasma gondii</i> : surface antigen 1 (SAG-1)	invasió de cèl·lules hostes
<i>Entamoeba histolytica</i> : GPI proteofosfoglicanos	factor de virulència
Llevats, fongs, motlles	
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> : α -agglutinin	molècula d'adhesió
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> : GAS1p	biogènesi paret cel·lular
<i>Aspergillus fumigatus</i> : GEL1p	biogènesi paret cel·lular
<i>Candida albicans</i> : HWP1	molècula d'adhesió
<i>Dictyostelium discoideum</i> : prespore antigen (PsA)	molècula d'adhesió
<i>Dictyostelium discoideum</i> : contact-site A (CsA)	molècula d'adhesió
Plantes	
<i>Pyrus</i> : arabinogalactan proteins (AGP)	biogènesi paret cel·lular
<i>Arabidopsis thaliana</i> : metalo y aspartil proteases	desenvolupament del tub pol·línic
<i>Arabidopsis thaliana</i> : β 1-3 glucanasa	biogènesi paret cel·lular
Animals (no mamífers)	
<i>Schistosoma mansoni</i> : gp200	objectiu de la droga praziquantel
<i>Caenorhabditis elegans</i> : odorant response abnormal 2 (ODR-2)	olfacte
<i>Torpedo marmorata</i> : acetylcholinesterase (AChE)	hidrolasa
Mamífers	
Eritròcit CD59 y decay acceleration factor (DAF)	regulació de complements
Fosfatasa alcalina	Hidrolasa - superfície de la cèl·lula
5'-Nucleotidasa	Hidrolasa - superfície de la cèl·lula
Dipeptidasa renal	Hidrolasa - superfície de la cèl·lula
Trehalasa	Hidrolasa - superfície de la cèl·lula
α Neural cell adhesión molecule 120 (NCAM-120)	molècula d'adhesió
Neural cell adhesión molecule TAG-1	molècula d'adhesió
α CD58	molècula d'adhesió
Receptor α Fc γ III	receptor Fc
Ciliary neurotrophic factor receptor (CNTFR) α subunitat	receptor neural
Glial-cell-derived neurotrophic factor receptor (GDNFR) α subunitat	receptor neural
CD14	receptor LPS
Proteïna Prió (PrP)	desconeguda
Família glicans de proteoglicans ancorats a GPI	component de la matriu extracel·lular