



## Potential Energy Surfaces

### Description

Araf b1-3 Rha [pdf/araf\\_b1-3\\_rhap.pdf](pdf/araf_b1-3_rhap.pdf)  
Fuc a1-2 Gal [pdf/fuc\\_a1-2\\_gal.pdf](pdf/fuc_a1-2_gal.pdf)  
Fuc a1-2 Glc [pdf/fuc\\_a1-2\\_glc.pdf](pdf/fuc_a1-2_glc.pdf)  
Fuc a1-3 Gal [pdf/fuc\\_a1-3\\_gal.pdf](pdf/fuc_a1-3_gal.pdf)  
Fuc a1-3 Glc [pdf/fuc\\_a1-3\\_glc.pdf](pdf/fuc_a1-3_glc.pdf)  
Fuc a1-3 GlcNAc [pdf/fuc\\_a1-3\\_glcnac.pdf](pdf/fuc_a1-3_glcnac.pdf)  
Fuc a1-4 Gal [pdf/fuc\\_a1-4\\_gal.pdf](pdf/fuc_a1-4_gal.pdf)  
Fuc a1-4 Glc [pdf/fuc\\_a1-4\\_gal-2.pdf](pdf/fuc_a1-4_gal-2.pdf)  
Fuc a1-4 GlcNAc [pdf/fuc\\_a1-4\\_glc.pdf](pdf/fuc_a1-4_glc.pdf)  
Fuc a1-6 GlcNAc [pdf/fuc\\_a1-6\\_glcnac.pdf](pdf/fuc_a1-6_glcnac.pdf)  
Gal a1-2 Fuc [pdf/galp\\_a1-2\\_fucp.pdf](pdf/galp_a1-2_fucp.pdf)  
Gal a1-2 Gal [pdf/gal\\_a1-2\\_gal.pdf](pdf/gal_a1-2_gal.pdf)  
Gal a1-3 Gal [pdf/gal\\_a1-3\\_gal.pdf](pdf/gal_a1-3_gal.pdf)  
Gal a1-3 Galf [pdf/gal\\_a1-3\\_galf.pdf](pdf/gal_a1-3_galf.pdf)  
Gal a1-3 GalNAc [pdf/gal\\_a1-3-galnac.pdf](pdf/gal_a1-3-galnac.pdf)  
Gal a1-3 Glc [pdf/gal\\_a1-3\\_glc.pdf](pdf/gal_a1-3_glc.pdf)  
Gal a1-3 Rha [pdf/gal\\_a1-3\\_rha.pdf](pdf/gal_a1-3_rha.pdf)  
Gal a1-4 Gal [pdf/gal\\_a1-4\\_gal.pdf](pdf/gal_a1-4_gal.pdf)  
Gal a1-4 GlcNAc [pdf/gal\\_a1-4\\_glcnac.pdf](pdf/gal_a1-4_glcnac.pdf)  
Gal a1-6 Gal [pdf/gal\\_a1-6\\_gal.pdf](pdf/gal_a1-6_gal.pdf)  
Gal a1-6 Glc [pdf/gal\\_a1-6\\_glc.pdf](pdf/gal_a1-6_glc.pdf)  
Gal b1-2 Gal [pdf/gal\\_b1-2\\_gal.pdf](pdf/gal_b1-2_gal.pdf)  
Gal b1-2 Xyl [pdf/gal\\_b1-2\\_xyl.pdf](pdf/gal_b1-2_xyl.pdf)  
Gal b1-3 Gal [pdf/gal\\_b1-3-gal.pdf](pdf/gal_b1-3-gal.pdf)  
Gal b1-3 GalNAc [pdf/gal\\_b1-3-galnac.pdf](pdf/gal_b1-3-galnac.pdf)  
Gal b1-3 Glc [pdf/gal\\_b1-3\\_glc.pdf](pdf/gal_b1-3_glc.pdf)  
Gal b1-3 GlcNAc [pdf/gal\\_b1-3\\_glcnac.pdf](pdf/gal_b1-3_glcnac.pdf)  
Gal b1-4 Gal [pdf/gal\\_b1-4-gal.pdf](pdf/gal_b1-4-gal.pdf)  
Gal b1-4 GalNAc [pdf/gal\\_b1-4\\_galnac.pdf](pdf/gal_b1-4_galnac.pdf)  
Gal b1-4 Glc [pdf/gal\\_b1-4\\_glc.pdf](pdf/gal_b1-4_glc.pdf)

Gal b1-4 GlcNAc [pdf/gal\\_b1-4\\_glcnac.pdf](pdf/gal_b1-4_glcnac.pdf)  
Gal b1-4 GlcNAc\_3S [pdf/gal\\_b1-4\\_glcnac\\_3s.pdf](pdf/gal_b1-4_glcnac_3s.pdf)  
Gal b1-4 GlcNAc\_6S [pdf/gal\\_b1-4\\_glcnac\\_6s\\_.pdf](pdf/gal_b1-4_glcnac_6s_.pdf)  
Gal b1-4 Rha [pdf/gal\\_b1-4\\_rha.pdf](pdf/gal_b1-4_rha.pdf)  
Gal b1-6 Gal [pdf/gal\\_b1-6\\_gal.pdf](pdf/gal_b1-6_gal.pdf)  
Gal b1-6 Glc [pdf/gal\\_b1-6\\_glc.pdf](pdf/gal_b1-6_glc.pdf)  
Gal b1-6 Rha [pdf/gal\\_b1-6\\_rha.pdf](pdf/gal_b1-6_rha.pdf)  
Gal\_3S b1-3 GalNAc [pdf/gal\\_3s\\_b1-3\\_galnac.pdf](pdf/gal_3s_b1-3_galnac.pdf)  
Gal\_3S b1-3 GlcNAc [pdf/gal\\_3s\\_b1-3\\_glcnac.pdf](pdf/gal_3s_b1-3_glcnac.pdf)  
Gal\_3S b1-4 Glc [pdf/gal\\_3s\\_b1-4\\_glc\\_6s.pdf](pdf/gal_3s_b1-4_glc_6s.pdf)  
Gal\_3S b1-4 Glc\_6S [pdf/gal\\_3s\\_b1-4\\_glc\\_6s-2.pdf](pdf/gal_3s_b1-4_glc_6s-2.pdf)  
Gal\_3S b1-4 GlcNAc [pdf/gal\\_3s\\_b1-4\\_glcnac.pdf](pdf/gal_3s_b1-4_glcnac.pdf)  
Gal\_3S4S b1-4 GlcNAc [pdf/gal\\_3s4s\\_b1-4\\_glcnac.pdf](pdf/gal_3s4s_b1-4_glcnac.pdf)  
Gal\_3S6S b1-4 GlcNAc [pdf/gal\\_3s6s\\_b1-4\\_glcnac.pdf](pdf/gal_3s6s_b1-4_glcnac.pdf)  
Gal\_4S b1-4 GlcNAc [pdf/gal\\_6s\\_b1-4\\_glc.pdf](pdf/gal_6s_b1-4_glc.pdf)  
Gal\_4S6S b1-4 GlcNAc [pdf/gal\\_4s6s\\_b1-4\\_glcnac.pdf](pdf/gal_4s6s_b1-4_glcnac.pdf)  
Gal\_6S b1-4 Glc [pdf/gal\\_6s\\_b1-4\\_glc-2.pdf](pdf/gal_6s_b1-4_glc-2.pdf)  
Gal\_6S b1-4 Glc\_6S [pdf/gal\\_6s\\_b1-4\\_glc\\_6s.pdf](pdf/gal_6s_b1-4_glc_6s.pdf)  
Gal\_6S b1-4 GlcNAc [pdf/gal\\_6s\\_b1-4\\_glcnac.pdf](pdf/gal_6s_b1-4_glcnac.pdf)  
Gal\_6S b1-4 GlcNAc\_6S [pdf/gal\\_6s\\_b1-4\\_glcnac\\_6s.pdf](pdf/gal_6s_b1-4_glcnac_6s.pdf)  
GalA a1-4 GalA [pdf/gala\\_a1-4\\_gala.pdf](pdf/gala_a1-4_gala.pdf)  
Galf a1-3 Gal [pdf/galf\\_a1-3\\_gal.pdf](pdf/galf_a1-3_gal.pdf)  
Galf a1-3 Galf [pdf/galf\\_a1-3\\_galf.pdf](pdf/galf_a1-3_galf.pdf)  
Galf a1-3 Glc [pdf/galf\\_b1-3\\_gal.pdf](pdf/galf_b1-3_gal.pdf)  
Galf a1-6 Glc [pdf/galf\\_a1-6\\_glc.pdf](pdf/galf_a1-6_glc.pdf)  
Galf b1-3 Gal [pdf/galf\\_b1-3\\_gal-2.pdf](pdf/galf_b1-3_gal-2.pdf)  
Galf b1-3 Glc [pdf/galf\\_b1-3\\_glc.pdf](pdf/galf_b1-3_glc.pdf)  
Galf b1-6 GlcNAc [pdf/galf\\_b1-6\\_glcnac.pdf](pdf/galf_b1-6_glcnac.pdf)  
GalNAc a1-3 Fuc [pdf/galnac\\_a1-3\\_fuc.pdf](pdf/galnac_a1-3_fuc.pdf)  
GalNAc a1-3 Gal [pdf/galnac\\_a1-3\\_gal.pdf](pdf/galnac_a1-3_gal.pdf)  
GalNAc a1-3 GalNAc [pdf/galnac\\_a1-3\\_galnac.pdf](pdf/galnac_a1-3_galnac.pdf)  
GalA a1-2 Rha [pdf/gala\\_a1-2\\_rha.pdf](pdf/gala_a1-2_rha.pdf)  
GalNAc b1-3 Gal [pdf/galnac\\_b1-3\\_gal.pdf](pdf/galnac_b1-3_gal.pdf)  
GalNAc b1-4 Gal [pdf/galnac\\_b\\_1-4\\_gal.pdf](pdf/galnac_b_1-4_gal.pdf)  
GalNAc b1-4 GalA [pdf/galnac\\_b\\_1-4\\_gala.pdf](pdf/galnac_b_1-4_gala.pdf)  
GalNAc b1-4 GlcA [pdf/galnac\\_b1-4\\_glca.pdf](pdf/galnac_b1-4_glca.pdf)  
GalNAc\_4S b1-4 GalA [pdf/galnac\\_4s\\_b1-4\\_gala.pdf](pdf/galnac_4s_b1-4_gala.pdf)  
GalNAc\_4S b1-4 GlcA [pdf/galnac\\_4s\\_b1-4\\_glca.pdf](pdf/galnac_4s_b1-4_glca.pdf)  
GalNAc\_4S b1-4 Ido [pdf/galnac\\_4s\\_b1-4\\_ido.pdf](pdf/galnac_4s_b1-4_ido.pdf)  
GalNAc\_4S b1-4 Ido\_2S(1C4) [pdf/galnac\\_4s\\_b1-4\\_ido\\_2s.pdf](pdf/galnac_4s_b1-4_ido_2s.pdf)  
GalNAc\_4S6S b1-4 GlcA [pdf/galnac\\_4s6s\\_b1-4\\_glca.pdf](pdf/galnac_4s6s_b1-4_glca.pdf)  
GalNAc\_6S b1-4 GalA [pdf/galnac\\_6s\\_b1-4\\_gala.pdf](pdf/galnac_6s_b1-4_gala.pdf)  
GalNAc\_6S b1-4 GlcA [pdf/galnac\\_6s\\_b1-4\\_glca.pdf](pdf/galnac_6s_b1-4_glca.pdf)  
Glc a1-2 Glc [pdf/glc\\_a1-2\\_glc.pdf](pdf/glc_a1-2_glc.pdf)  
Glc a1-3 Glc [pdf/glc\\_a1-3\\_glc.pdf](pdf/glc_a1-3_glc.pdf)  
Glc a1-3 Rha [pdf/glc\\_a1-3\\_rha.pdf](pdf/glc_a1-3_rha.pdf)

---

Glc a1-4 Gal [pdf/glc\\_a1-4\\_glc.pdf](pdf/glc_a1-4_glc.pdf)  
Glc a1-4 Glc [pdf/glc\\_a1-4\\_glc-2.pdf](pdf/glc_a1-4_glc-2.pdf)  
Glc b1-2 Gal [pdf/glc\\_b1-2\\_gal.pdf](pdf/glc_b1-2_gal.pdf)  
Glc b1-2 Glc [pdf/glc\\_b1-2\\_glc.pdf](pdf/glc_b1-2_glc.pdf)  
Glc b1-3 Gal [pdf/glc\\_b1-3\\_gal\\_b.pdf](pdf/glc_b1-3_gal_b.pdf)  
Glc b1-3 Galf [pdf/glc\\_b1-3\\_galf.pdf](pdf/glc_b1-3_galf.pdf)  
Glc b1-3 GalNAc [pdf/glc\\_b1-3\\_galnac.pdf](pdf/glc_b1-3_galnac.pdf)  
Glc b1-3 Glc [pdf/glc\\_b1-3\\_glc.pdf](pdf/glc_b1-3_glc.pdf)  
Glc b1-3 Rha [pdf/glc\\_b1-3\\_rha.pdf](pdf/glc_b1-3_rha.pdf)  
Glc b1-4 Gal [pdf/glc\\_b1-4\\_gal.pdf](pdf/glc_b1-4_gal.pdf)  
Glc b1-4 Glc [pdf/glc\\_b1-4\\_glc.pdf](pdf/glc_b1-4_glc.pdf)  
Glc b1-4 Rha [pdf/glc\\_b1-4\\_rha.pdf](pdf/glc_b1-4_rha.pdf)  
Glc b1-6 Gal [pdf/glc\\_b1-6\\_gal.pdf](pdf/glc_b1-6_gal.pdf)  
Glc b1-6 Galf [pdf/glc\\_b1-6\\_galf.pdf](pdf/glc_b1-6_galf.pdf)  
Glc b1-6 Glc [pdf/glc\\_b1-6\\_glc.pdf](pdf/glc_b1-6_glc.pdf)  
Glc b1-6 GlcNAc [pdf/glc\\_b1-6\\_glcnac.pdf](pdf/glc_b1-6_glcnac.pdf)  
GlcA b1-3 GalNAc [pdf/glca\\_b1-3\\_galnac.pdf](pdf/glca_b1-3_galnac.pdf)  
GlcA b1-3 GalNAc\_4S [pdf/glca\\_b1-3\\_galnac\\_4s.pdf](pdf/glca_b1-3_galnac_4s.pdf)  
GlcA b1-3 GalNAc\_6S [pdf/glca\\_b1-3\\_galnac\\_6s.pdf](pdf/glca_b1-3_galnac_6s.pdf)  
GlcA b1-3 GalNAc\_4S6S [pdf/glca\\_b1-3\\_galnac\\_4s6s.pdf](pdf/glca_b1-3_galnac_4s6s.pdf)  
GlcA b1-3 GlcNAc [pdf/glca\\_b1-3\\_glcnac1.pdf](pdf/glca_b1-3_glcnac1.pdf)  
GlcA b1-3 GlcNAc\_4S [pdf/glca\\_b1-3\\_glcnac\\_4s.pdf](pdf/glca_b1-3_glcnac_4s.pdf)  
GlcA b1-4 GlcNAc [pdf/glca\\_b1-4\\_glcnac.pdf](pdf/glca_b1-4_glcnac.pdf)  
GlcNAc a1-4 GlcA [pdf/glcnac\\_a1-4\\_glca.pdf](pdf/glcnac_a1-4_glca.pdf)  
GlcNAc a1-6 GalNAc [pdf/glcnac\\_a1-6\\_galnac.pdf](pdf/glcnac_a1-6_galnac.pdf)  
GlcNAc a1-6 GlcNAc [pdf/glcnac\\_a1-6\\_glcnac.pdf](pdf/glcnac_a1-6_glcnac.pdf)  
GlcNAc b1-2 Gal [pdf/glcnac\\_b1-2\\_gal.pdf](pdf/glcnac_b1-2_gal.pdf)  
GlcNAc b1-2 Man [pdf/glcnac\\_b1-2\\_man.pdf](pdf/glcnac_b1-2_man.pdf)  
GlcNAc b1-3 Gal [pdf/glcnac\\_b1-3\\_gal.pdf](pdf/glcnac_b1-3_gal.pdf)  
GlcNAc b1-3 Gal\_6S [pdf/glcnac\\_b1-3\\_gal\\_6s.pdf](pdf/glcnac_b1-3_gal_6s.pdf)  
GlcNAc b1-3 GalNAc [pdf/glcnac\\_b1-3\\_galnac.pdf](pdf/glcnac_b1-3_galnac.pdf)  
GlcNAc b1-4 Gal [pdf/glcnac\\_b1-4\\_gal.pdf](pdf/glcnac_b1-4_gal.pdf)  
GlcNAc b1-4 GlcA [pdf/glcnac\\_b1-4\\_glca.pdf](pdf/glcnac_b1-4_glca.pdf)  
GlcNAc b1-4 GlcNAc [pdf/glcnac\\_b1-4\\_glcnac.pdf](pdf/glcnac_b1-4_glcnac.pdf)  
GlcNAc b1-4 Man [pdf/glcnac\\_b1-4\\_man.pdf](pdf/glcnac_b1-4_man.pdf)  
GlcNAc b1-6 Gal [pdf/glcnac\\_b1-6\\_gal.pdf](pdf/glcnac_b1-6_gal.pdf)  
GlcNAc b1-6 GalNAc [pdf/glcnac\\_b1-6\\_galnac.pdf](pdf/glcnac_b1-6_galnac.pdf)  
GlcNAc b1-6 Man [pdf/glcnac\\_b1-6\\_man.pdf](pdf/glcnac_b1-6_man.pdf)  
GlcNAc\_6S a1-4 GlcA [pdf/glcnac\\_6s\\_a1-4\\_glca.pdf](pdf/glcnac_6s_a1-4_glca.pdf)  
GlcNAc\_6S b1-3 Gal [pdf/glcnac\\_6s\\_b1-3\\_gal.pdf](pdf/glcnac_6s_b1-3_gal.pdf)  
GlcNAc\_6S b1-3 Gal\_6S [pdf/glcnac\\_6s\\_b1-3\\_gal\\_6s.pdf](pdf/glcnac_6s_b1-3_gal_6s.pdf)  
Ido(1C4) a1-3 GalNAc\_4S [pdf/ido\\_a1-3\\_galnac\\_4s.pdf](pdf/ido_a1-3_galnac_4s.pdf)  
Ido(1C4) a1-4 GlcNAc\_6S [pdf/ido\\_a1-4\\_glcnac\\_6s.pdf](pdf/ido_a1-4_glcnac_6s.pdf)  
Ido\_2S(1C4) a1-3 GlcNAc\_4S [pdf/ido\\_2s\\_a1-3\\_galnac\\_4s.pdf](pdf/ido_2s_a1-3_galnac_4s.pdf)  
Man a1-2 Man [pdf/man\\_a1-2\\_man.pdf](pdf/man_a1-2_man.pdf)  
Man a1-3 GlcNAc [pdf/man\\_a1-3\\_glcnac.pdf](pdf/man_a1-3_glcnac.pdf)

Man a1-3 Man [pdf/man\\_a1-3\\_man.pdf](#)  
Man a1-3 D-Rha [pdf/man\\_a1-3\\_d-rha.pdf](#)  
Man a1-4 GlcNAc [pdf/man\\_a1-4\\_glcnac.pdf](#)  
Man a1-4 Man [pdf/man\\_a1-4\\_man.pdf](#)  
Man a1-6 Man [pdf/man\\_a1-6\\_man.pdf](#)  
Man b1-4 GlcNAc [pdf/man\\_b1-4\\_glcnac.pdf](#)  
Man b1-4 Man [pdf/man\\_b1-4\\_man.pdf](#)  
Neu5Ac a2-3 Gal [pdf/neu5ac\\_a2-3\\_gal.pdf](#)  
Neu5Ac a2-3 GalNAc [pdf/neu5ac\\_a2-3\\_galnac.pdf](#)  
Neu5Ac a2-6 Gal [pdf/neu5ac\\_a2-6\\_gal.pdf](#)  
Neu5Ac a2-6 GalNAc [pdf/neu5ac\\_a2-6\\_galnac.pdf](#)  
Neu5Ac a2-6 GlcNAc [pdf/neu5ac\\_a2-6\\_glcnac.pdf](#)  
Rha a1-2 Gal [pdf/rha\\_a1-2\\_gal.pdf](#)  
Rha a1-2 Rha [pdf/rha\\_a1-2\\_rha.pdf](#)  
Rha-D a1-3 Fuc [pdf/rha-d\\_a1-3\\_fuc.pdf](#)  
Rha a1-3 Gal [pdf/rha\\_a1-3\\_gal.pdf](#)  
Rha a1-3 Glc [pdf/rha\\_a1-3\\_glc.pdf](#)  
Rha a1-3 Rha [pdf/rha\\_a1-3\\_rha.pdf](#)  
Rha a1-4 GalA [pdf/rha\\_a1-4\\_gala.pdf](#)  
Rha a1-6 Gal [pdf/rha\\_a1-6\\_gal.pdf](#)  
Rha b1-4 Glc [pdf/rha\\_b1-4\\_glc.pdf](#)  
Rha b1-4 Xyl [pdf/rhap\\_b1-4\\_xylp.pdf](#)  
Xyl b1-2 Man [pdf/xyl\\_b1-2\\_man.pdf](#)  
Xyl b1-3 Man [pdf/xyl\\_b1-3\\_man.pdf](#)  
Xyl b1-4 Fuc [pdf/xylp\\_b1-4\\_fucp.pdf](#)  
Xyl b1-4 Glc [pdf/xylp\\_b1-4\\_glcp.pdf](#)

## Category

1. News