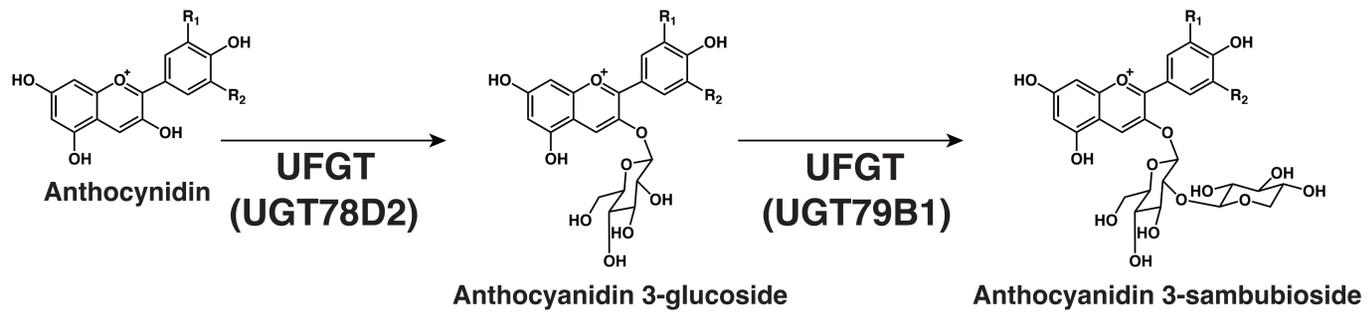


アントシアニジンの3位へのグルコース配糖化

および

アントシアニン3位グルコース2''位へのキシロース配糖化について



* シロイヌナズナ等の植物種で明らかにされている経路。括弧書きはシロイヌナズナで同定されている酵素。

Pelargonidin: R₁ = H, R₂ = H, Cyanidin: R₁ = OH, R₂ = H, Peonidin: R₁ = OCH₃, Delphinidin: R₁ = OH, R₂ = OH, Petunidin: R₁ = OCH₃, R₂ = OH
Malvidin: R₁ = OCH₃, R₂ = OCH₃

UFGT: UDP-glycoside dependent flavonoid glycosyltransferase