

表 1 光系统 II D2 蛋白的信息

Table 1 Information about Photosystem II D2 protein

UniprotID	基因	功能	催化活性	亚细胞定位	氨基酸长度
	Gene	Function	Catalytic activity	Subcellular location	Amino acid length
P06005	psbD	ATP 形式 ATP formation	2 H ₂ O + 2 质体醌 + 4 光 = O ₂ + 2 质体醌 2 H ₂ O + 2 plastoquinone + 4 light = O ₂ + 2 plastoquinol	Transmembrane 横跨膜的	353
				41-61	
				125-141	
				153-166	
				208-228	
				279-295	