

	<i>Methylococcus capsulatus</i> (Bath) Soluble Methane Monooxygenase	<i>Methylosinus trichosporium</i> OB3B Soluble Methane Monooxygenase	<i>Methylocystis</i> sp. strain M Soluble Methane Monooxygenase	<i>Pseudomonas putida</i> strain CF600 Phenol Hydroxylase	<i>Pseudomonas</i> sp. strain JS105 Toluene/Benzene-2-Monooxygenase	<i>Pseudomonas pickettii</i> PKO1 Toluene-3-Monooxygenase	<i>Pseudomonas mendocina</i> KR1 Toluene-4-Monooxygenase	<i>Nocardia corallina</i> Alkene Monooxygenase	<i>Xanthobacter</i> sp. Py2 Alkene Monooxygenase
Hydroxylase α subunit <i>Gene</i> Calc. MW	sMMOH α <i>mmoX</i> 60646	sMMOH α <i>mmoX</i> 60076	sMMOH α <i>mmoX</i> 59973	P3 <i>dmpN</i> 60522	TbmD <i>tbmD</i> 60077	TbuA1 <i>tbuA1</i> 57555	TmoA <i>tmoA</i> 57982	AmoC <i>amoC</i> 57212	XamoA <i>xamoA</i> 58040
Hydroxylase β subunit <i>Gene</i> Calc. MW	sMMOH β <i>mmoY</i> 45132	sMMOH β <i>mmoY</i> 45112	sMMOH β <i>mmoY</i> 45170	P1 <i>dmpL</i> 38208	TbmB <i>tbmB</i> 37042	TbuA2 <i>tbuA2</i> 37525	TmoE <i>tmoE</i> 38386	AmoA <i>amoA</i> 38462	?
Hydroxylase γ subunit <i>Gene</i> Calc. MW	sMMOH γ <i>mmoZ</i> 19847	sMMOH γ <i>mmoZ</i> 19314	sMMOH γ <i>mmoZ</i> 19349	P4 <i>dmpO</i> 13207	TbmE <i>tbmE</i> 13001	TbuU <i>tbuU</i> 9604	TmoB <i>tmoB</i> 9588	? 	?
Reductase <i>Gene</i> Calc. MW	sMMOR <i>mmoC</i> 38541	sMMOR <i>mmoC</i> 37991	sMMOR <i>mnoC</i> 37358	P5 <i>dmpP</i> 38477	TbmF <i>tbmF</i> 37990	TbuC <i>tbuC</i> 36101	TmoF <i>tmoF</i> 35983	AmoD <i>amoD</i> 37282	?
Ferredoxin <i>Gene</i> Calc. MW						TbuB <i>tbuB</i> 12254	TmoC <i>tmoC</i> 12326		
Coupling Protein <i>Gene</i> Calc. MW	sMMOB <i>mmoB</i> 15984	sMMOB <i>mmoB</i> 14883	sMMOB <i>mnoB</i> 14901	P2 <i>dmpM</i> 10491	TbmC <i>tbmC</i> 10029	TbuV <i>tbuV</i> 11703	TmoD <i>tmoD</i> 11618	AmoB <i>amoB</i> 12985	?
<i>orfY</i> Product <i>Gene</i> Calc. MW	OrfY <i>orfY</i> 11942	OrfY <i>orfY</i> 11926	OrfY <i>orfY</i> 12499	P0 <i>dmpK</i> 10586	TbmA <i>tbmA</i> 7880				

Figure 1-8