Dimethyl carbonate: an environmentally friendly solvent for hydrogen peroxide (H₂O₂)/methyltrioxorhenium (CH₃ReO₃, MTO) catalytic oxidations

Roberta Bernini,^{a,b,*} Enrico Mincione,^{a,b} Maurizio Barontini,^{a,b} Fernanda Crisante,^{a,b}
Giancarlo Fabrizi^c and Augusto Gambacorta^d

^a Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Università degli Studi della Tuscia,
Via S. Camillo De Lellis snc, 01100 Viterbo, Italy

^b Unità di Ricerca VT2, Consorzio Interuniversitario La Chimica per l'Ambiente,
Via della Libertà 5/12, 30175 Marghera (VE), Italy

^c Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive,
Università degli Studi di Roma La Sapienza, P.le A. Moro 5, 00185 Roma, Italy

^d Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università Roma Tre,
Via della Vasca Navale 79, I-00146 Roma, Italy