

Electronic Supplementary Information

Ceria nanoparticles for the treatment of Parkinson-like diseases induced by chronic manganese intoxication

Alessandra Pinna^a, Luca Malfatti^a, Grazia Galleri^b, Roberto Manetti^b, Sara Cossu^b, Gaia Rocchitta^b, Rossana Migheli^b, Pier Andrea Serra^{b*} and Plinio Innocenzi^{a*}

^a *Laboratorio di Scienza dei Materiali e Nanotecnologie, CR-INSTM, Università di Sassari, Palazzo Pou Salid, Piazza Duomo 6, 07041 Alghero (SS), Italy.*

^b *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Sassari, 07100 Sassari, Italy.*

**corresponding authors: Pier Andrea Serra; Università di Sassari, viale S. Pietro 43 B, 07100*

Sassari Italy, fax number: +39 079 228525; E-mail address:

paserra@gmail.com.

Plinio Innocenzi; Università di Sassari, Laboratorio di Scienza dei Materiali e

Nanotecnologie, CR-INSTM, Palazzo Pou Salid, Piazza Duomo 6, 07041

Alghero (SS), Italy, fax number: +39 079 9720420; E-mail address:

plinio@uniss.it.

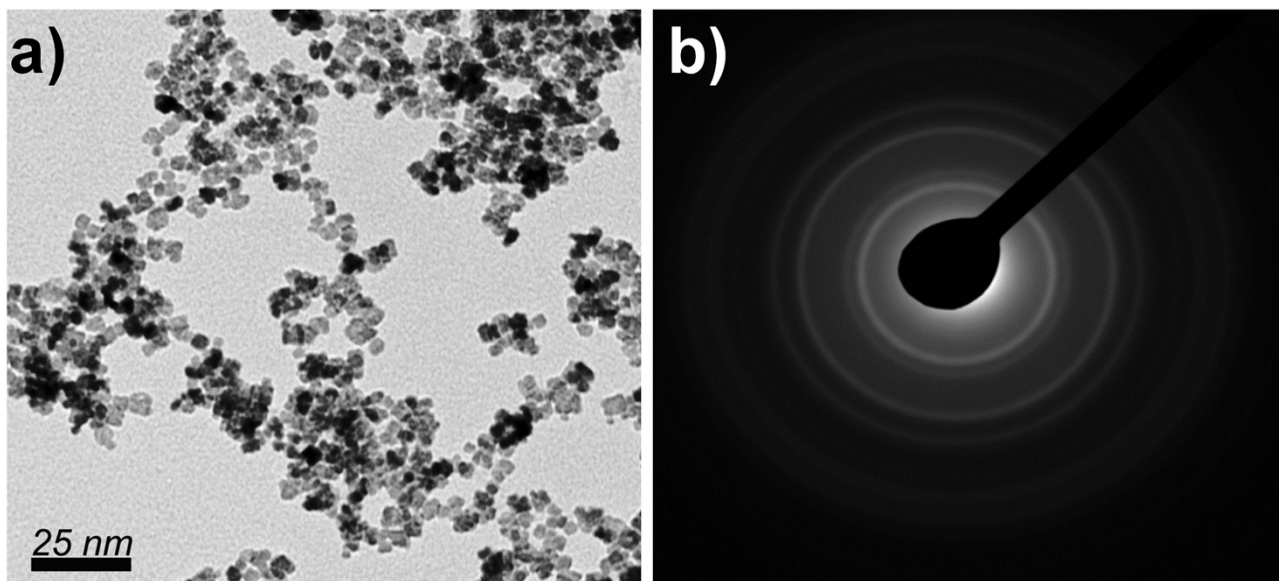


Figure S1. a) TEM image and b) electron diffraction pattern of ceria nanoparticles.