Spin: 1  $\rightarrow$  0,  $\vec{r}_{12} = [0.0, 0.0, -0.2]$ 1.00 ptl1, e 0.75 ptl1, g ptl2, e ptl2, g 0.50 Tr(ρ)  $\propto e^{-\Gamma t}$  $\propto e^{-2\Gamma t}$  $\propto 1 - e^{-\Gamma t}$ 0.25  $\propto 1 - e^{-2\Gamma t}$ 0.00 2.5 0.0 5.0 7.5 10.0 tΓ 1.00 ee 0.75 gg eg+ge eg-ge 0.50  $\propto e^{-\Gamma t}$  $\propto e^{-2\Gamma t}$  $\propto 1 - e^{-\Gamma t}$ 0.25  $\propto 1 - e^{-2\Gamma t}$ 0.00 5.0 7.5 2.5 10.0 0.0 tΓ