$\Sigma_{2z'}$ $\Sigma_{2z'}$ $\Sigma_{2z'}$ $\begin{bmatrix} g \\ pl \end{bmatrix} 120$ θ 60 100 200 300 100 200 300 100 200 300 100 200 300 $\omega \, [{\rm MeV}] \, (\alpha + \beta)$ $\omega \ [{\rm MeV}] \ (\alpha - \beta)$ ω [MeV] (all) $\omega \ [{\rm MeV}] \ (\gamma_i)$