Clu^{i1_i2_i3_i4}_ → $\left(\frac{1}{216} \frac{1}{m^2} \left(7 g_1^2 c_{\gamma}^2 \overline{y_u}^{pi3} y_u^{pi4} \delta_{i1i2} + 2 s_{\gamma}^2 \overline{y_e}^{i2p} y_e^{i1p} \left(-27 c_{\gamma}^2 \overline{y_u}^{ri3} y_u^{ri4} + 7 g_1^2 \delta_{i3i4}\right)\right) - \frac{1}{216} \frac{1}{m^2} \left(7 g_1^2 c_{\gamma}^2 \overline{y_u}^{pi3} y_u^{pi4} \delta_{i1i2} + 2 s_{\gamma}^2 \overline{y_e}^{i2p} y_e^{i1p} \left(-27 c_{\gamma}^2 \overline{y_u}^{ri3} y_u^{ri4} + 7 g_1^2 \delta_{i3i4}\right)\right) - \frac{1}{216} \frac{1}{m^2} \left(7 g_1^2 c_{\gamma}^2 \overline{y_u}^{pi3} y_u^{pi4} \delta_{i1i2} + 2 s_{\gamma}^2 \overline{y_e}^{i2p} y_e^{i1p} \left(-27 c_{\gamma}^2 \overline{y_u}^{pi3} y_u^{pi4} + 7 g_1^2 \delta_{i3i4}\right)\right) - \frac{1}{216} \frac{1}{m^2} \left(7 g_1^2 c_{\gamma}^2 \overline{y_u}^{pi3} y_u^{pi4} \delta_{i1i2} + 2 s_{\gamma}^2 \overline{y_e}^{i2p} y_e^{i1p} \left(-27 c_{\gamma}^2 \overline{y_u}^{pi3} y_u^{pi4} + 7 g_1^2 \delta_{i3i4}\right)\right)$ $\frac{4}{81} \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{3,0}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; + \; \frac{5}{54} \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{4,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{4,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{4,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{4,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{4,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{4,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{4,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{4,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{4,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF_{4,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{d}}}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{ili2}} \; \delta_{\mathsf{i3i4}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; \delta_{\mathsf{ij}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; - \; \frac{5}{54} \; \sum_{p} \mathsf{g_{2}} \; - \; \frac{5}{54} \;$ $\frac{\text{16}}{\text{405}} \, \sum_{p} \, {g_{1}}^{4} \, \, \mathsf{LF}_{5,-2} \left[\, \mathsf{m}_{\mathsf{d}}^{\, \, p} \, \right] \, \, \delta_{\mathsf{1112}} \, \, \delta_{\mathsf{1314}} \, - \, \frac{4}{27} \, \sum_{p} \, {g_{1}}^{4} \, \, \mathsf{LF}_{\mathsf{3,0}} \left[\, \mathsf{m}_{\mathsf{e}}^{\, \, p} \, \right] \, \, \delta_{\mathsf{1112}} \, \, \delta_{\mathsf{1314}} \, + \, \frac{4}{27} \, \, \delta_{\mathsf{1314}} \, \, + \, \frac{4}{27} \, \, \delta_{\mathsf{13$ $\frac{5}{18} \sum_{p} {g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF}_{4,-1} \big[\, \mathsf{m}_{\tilde{e}}^{\; p} \, \big] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; - \; \frac{16}{135} \sum_{p} {g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF}_{5,-2} \big[\, \mathsf{m}_{\tilde{e}}^{\; p} \, \big] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; - \; \frac{1}{100} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; - \; \frac{1}$ $\frac{8}{135} \sum_{p} g_{1}{}^{4} \; \mathsf{LF}_{5,-2} \left[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{l}}}{}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2} \; \delta_{\mathsf{i}3\mathsf{i}4} - \frac{2}{81} \sum_{p} g_{1}{}^{4} \; \mathsf{LF}_{3,0} \left[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{p} \right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2} \; \delta_{\mathsf{i}3\mathsf{i}4} + \frac{1}{12} \; \delta_{$ $\frac{5}{108} \sum_{p} g_{1}{}^{4} \ \mathsf{LF_{4,-1}} \big[\mathsf{m_{\tilde{q}}}^{p} \big] \ \delta_{\mathsf{i1i2}} \ \delta_{\mathsf{i3i4}} - \frac{8}{405} \sum_{p} g_{1}{}^{4} \ \mathsf{LF_{5,-2}} \big[\mathsf{m_{\tilde{q}}}^{p} \big] \ \delta_{\mathsf{i1i2}} \ \delta_{\mathsf{i3i4}} - \frac{16}{81} \sum_{p} g_{1}{}^{4} \ \mathsf{LF_{3,0}} \big[\mathsf{m_{\tilde{u}}}^{p} \big]$ $\delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; + \; \frac{\texttt{10}}{27} \; \sum_{p} \; {\mathsf{g_1}}^4 \; \mathsf{LF_4}, \\ -\texttt{1} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; - \; \frac{\texttt{64}}{\texttt{405}} \; \sum_{p} \; {\mathsf{g_1}}^4 \; \mathsf{LF_5}, \\ -\texttt{2} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; + \; \frac{\texttt{64}}{\texttt{405}} \; \sum_{p} \; \mathsf{g_1}^4 \; \mathsf{LF_5}, \\ -\texttt{2} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; + \; \frac{\texttt{64}}{\texttt{405}} \; \sum_{p} \; \mathsf{g_1}^4 \; \mathsf{LF_5}, \\ -\texttt{2} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; + \; \frac{\texttt{64}}{\texttt{405}} \; \sum_{p} \; \mathsf{g_1}^4 \; \mathsf{LF_5}, \\ -\texttt{2} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; + \; \frac{\texttt{64}}{\texttt{405}} \; \sum_{p} \; \mathsf{g_1}^4 \; \mathsf{LF_5}, \\ -\texttt{3} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; + \; \frac{\texttt{64}}{\texttt{405}} \; \sum_{p} \; \mathsf{g_1}^4 \; \mathsf{LF_5}, \\ -\texttt{4} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; + \; \frac{\texttt{64}}{\texttt{405}} \; \sum_{p} \; \mathsf{g_1}^4 \; \mathsf{LF_6}, \\ -\texttt{4} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; + \; \frac{\texttt{64}}{\texttt{405}} \; \sum_{p} \; \mathsf{g_1}^4 \; \mathsf{LF_6}, \\ -\texttt{4} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; + \; \frac{\texttt{64}}{\texttt{405}} \; \sum_{p} \; \mathsf{g_1}^4 \; \mathsf{LF_6}, \\ -\texttt{4} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i3i4}} \; + \; \frac{\texttt{64}}{\texttt{405}} \; \sum_{p} \; \mathsf{g_1}^4 \; \mathsf{LF_6}, \\ -\texttt{4} \left[\; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; p} \; \right] \; \delta_{\texttt{i1i2}} \; \delta_{\texttt{i1i3}} \; \delta_{\texttt{i1i3}$ $\frac{1}{19} \left(g_1^2 c_{\gamma}^2 \overline{y_u}^{\text{pi3}} y_u^{\text{pi4}} \delta_{\text{i1i2}} + s_{\gamma}^2 \overline{y_e}^{\text{i2p}} y_e^{\text{i1p}} \left(-9 c_{\gamma}^2 \overline{y_u}^{\text{ri3}} y_u^{\text{ri4}} + 4 g_1^2 \delta_{\text{i3i4}} \right) \right) LF_{1,2}[m_{\bar{\Phi}}] +$ $\frac{1}{2c} \left(3 \, g_1^2 \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_u}^{\text{pi3}} \, y_u^{\, \text{pi4}} \, \delta_{\text{ili2}} + s_{\gamma}^2 \, \overline{y_e}^{\text{i2p}} \, y_e^{\, \text{i1p}} \, \left(9 \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_u}^{\text{ri3}} \, y_u^{\, \text{ri4}} - 2 \, g_1^2 \, \delta_{\text{i3i4}} \right) \right) \, \text{LF}_{2,1} [\, \text{m}_{\scriptscriptstyle{\bar{\Phi}}}] \, + \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_e}^{\, \text{i2p}} \, y_e^{\, \text{i3p}} \, \left(9 \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_u}^{\, \text{ri3}} \, y_u^{\, \text{ri4}} - 2 \, g_1^2 \, \delta_{\text{i3i4}} \right) \right) \, \text{LF}_{2,1} [\, \text{m}_{\scriptscriptstyle{\bar{\Phi}}}] \, + \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_e}^{\, \text{i3p}} \, y_e^{\, \text{i3p}} \, \left(9 \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_u}^{\, \text{ri3}} \, y_u^{\, \text{ri4}} - 2 \, g_1^2 \, \delta_{\text{i3i4}} \right) \right) \, \text{LF}_{2,1} [\, \text{m}_{\scriptscriptstyle{\bar{\Phi}}}] \, + \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_e}^{\, \text{i3p}} \, y_e^{\, \text{i3p}} \, \left(9 \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_u}^{\, \text{ri3}} \, y_u^{\, \text{ri4}} - 2 \, g_1^2 \, \delta_{\text{i3i4}} \right) \right) \, \text{LF}_{2,1} [\, \text{m}_{\scriptscriptstyle{\bar{\Phi}}}] \, + \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_e}^{\, \text{ri3p}} \, y_e^{\, \text{ri4p}} \, \left(9 \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_u}^{\, \text{ri4p}} \, y_u^{\, \text{ri4p}} - 2 \, g_1^2 \, \delta_{\text{i3i4}} \right) \right) \, \text{LF}_{2,1} [\, \text{m}_{\scriptscriptstyle{\bar{\Phi}}}] \, + \, c_{\gamma}^2 \, \overline{y_u}^{\, \text{ri4p}} \, y_u^{\, \text{ri4p}} \,$ $\frac{1}{108} \; {g_{1}}^{2} \; \left(6 \; {s_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{e}}^{i2p} \; {y_{e}}^{i1p} \; \delta_{i3i4} - \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi3} \; {y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right) \; \delta_{i1i2}\right) \; \mathsf{LF}_{3,\theta} \left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi3} \; {y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right) \; \delta_{i1i2}\right) \; \mathsf{LF}_{3,\theta} \left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi3} \; {y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right) \; \delta_{i1i2}\right) \; \mathsf{LF}_{3,\theta} \left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi3} \; {y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right) \; \delta_{i1i2}\right) \; \mathsf{LF}_{3,\theta} \left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right) \; \delta_{i1i2}\right] \; \mathsf{LF}_{3,\theta} \left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right) \; \delta_{i1i2}\right] \; \mathsf{LF}_{3,\theta} \left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right) \; \delta_{i1i2}\right] \; \mathsf{LF}_{3,\theta} \left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right) \; \delta_{i1i2}\left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right) \; \delta_{i1i2}\left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right) \; \delta_{i1i2}\left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right] \; \delta_{i1i2}\left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right] \; \delta_{i1i1}\left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi4} + 8 \; {g_{1}}^{2} \; \delta_{i3i4}\right] \; \delta_{i1i1}\left[\mathsf{m}_{\scriptscriptstyle{\oplus}}\right] \; + \; \left(9 \; {c_{\gamma}}^{2} \; \overline{y_{u}}^{pi4} + 8 \; \overline{y_{u}}^{pi4$ $g_1^4 LF_{4,-1}[m_{\bar{\Phi}}] \delta_{i1i2} \delta_{i3i4} - \frac{8}{135} g_1^4 LF_{5,-2}[m_{\bar{\Phi}}] \delta_{i1i2} \delta_$ $\mathsf{g_1}^4 \, \mathsf{LF_{3,0}} [\widetilde{\mu}] \, \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{1}\mathsf{1}\mathsf{2}} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{1}\mathsf{4}} - \tfrac{1}{9} \, \, \mathsf{g_1}^4 \, \mathsf{LF_{4,-1}} [\widetilde{\mu}] \, \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{1}\mathsf{1}\mathsf{2}} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{1}\mathsf{4}} + \tfrac{16}{135} \, \, \mathsf{g_1}^4 \, \mathsf{LF_{5,-2}} [\widetilde{\mu}] \, \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{1}\mathsf{1}\mathsf{2}} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{1}\mathsf{4}} - \tfrac{1}{12} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{1}\mathsf{4}} + \tfrac{1}{12} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{1}\mathsf{4}} + \tfrac{1}{12} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{1}\mathsf{4}} + \tfrac{1}{12} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{1}\mathsf{4}} + \tfrac{1}{12} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{1}} + \tfrac{1}{12} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{4}} + \tfrac{1}{12} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{3}} + \tfrac{1}{12} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{3}} + \tfrac{1}{12} \, \delta_{\mathsf{i}\mathsf{3}\mathsf{3}\mathsf{3}} + \tfrac{1}{12} \, \delta_$ $\frac{1}{18}\; {g_{1}}^{4}\; \mathsf{LF_{3,1,-1}}\big[\,\mathsf{m_{1}},\; \mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\,\dot{1}\,2}\,\big]\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{2}}\; \delta_{\dot{1}\dot{3}\dot{1}\dot{4}} - \frac{1}{36}\; {g_{1}}^{4}\; \mathsf{LF_{4,1,-2}}\big[\,\mathsf{m_{1}},\; \mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\,\dot{1}\,2}\,\big]\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{2}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{2}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}}\; \delta_{\dot{1}}\; \delta$ $\frac{4}{81} \; {g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF}_{2,1,0} \big[\, \mathsf{m}_{1} \, , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; \, \dot{\mathsf{1}} \, \dot{\mathsf{1}}} \big] \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}} \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}} \dot{\mathsf{4}}} - \frac{4}{81} \; {g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{1} \, , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; \, \dot{\mathsf{1}} \, \dot{\mathsf{1}}} \big] \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}} \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}} \dot{\mathsf{4}}} + \frac{4}{81} \; {g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{1} \, , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; \, \dot{\mathsf{1}} \, \dot{\mathsf{1}}} \big] \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}} \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}} \dot{\mathsf{4}}} + \frac{4}{81} \; {g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{1} \, , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; \, \dot{\mathsf{1}}} \big] \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}} \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}} \dot{\mathsf{4}}} + \frac{4}{81} \; {g_{1}}^{4} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{1} \, , \; \mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}^{\; \, \dot{\mathsf{1}}} \big] \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}} \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}}} \; \delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}}} + \frac{4}{81} \; \mathsf{m}_{1} \; \mathsf{m}_{1} \; \mathsf{m}_{2} \; \mathsf{m}_{$ $\frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{2,1,0}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; - \; \frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{1}}^2\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}2}\; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{\tilde{l}}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{2}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{2}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{2}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{2}^{\;i\,2}\right] \; \delta_{\mathsf{i}1\mathsf{i}3\mathsf{i}4} \; + \; \frac{1}{12}\; {g_{2}}^2\; \mathsf{LF}_{\mathsf{i}2,2,-1}\left[\mathsf{m}_{2}\;,\; \mathsf{m}_{2}^{\;i\,2}\right] \; \delta$ $\mathsf{g_1}^2\,\mathsf{g_2}^2\,\mathsf{LF_{3,1,-1}}\big[\mathsf{m_2}\,,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{i}\,2}\big]\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{i}\,\mathsf{2}}\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{3}\,\mathsf{i}\,\mathsf{4}}\,-\,\frac{1}{\mathsf{1}^2}\,\,\mathsf{g_1}^2\,\mathsf{g_2}^2\,\,\mathsf{LF_{4,1,-2}}\big[\mathsf{m_2}\,,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{i}\,2}\big]\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{i}\,\mathsf{2}}\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{3}\,\mathsf{i}\,\mathsf{4}}\,-\,\frac{1}{\mathsf{1}^2}\,\,\mathsf{g_1}^2\,\,\mathsf{g_2}^2\,\,\mathsf{LF_{4,1,-2}}\big[\mathsf{m_2}\,,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{i}\,2}\big]\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{i}\,\mathsf{2}}\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{3}\,\mathsf{i}\,\mathsf{4}}\,-\,\frac{1}{\mathsf{1}^2}\,\,\mathsf{g_2}^2\,\,\mathsf{LF_{4,1,-2}}\big[\mathsf{m_2}\,,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{i}\,2}\big]\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{i}\,\mathsf{2}}\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{3}\,\mathsf{i}\,\mathsf{4}}\,-\,\frac{1}{\mathsf{1}^2}\,\,\mathsf{g_2}^2\,\,\mathsf{LF_{4,1,-2}}\big[\mathsf{m_2}\,,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{i}\,2}\big]\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{i}\,\mathsf{2}}\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{3}\,\mathsf{i}\,\mathsf{4}}\,-\,\frac{1}{\mathsf{1}^2}\,\,\mathsf{g_2}^2\,\,\mathsf{LF_{4,1,-2}}\big[\mathsf{m_2}\,,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{i}\,2}\big]\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{i}\,\mathsf{2}}\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{3}\,\mathsf{i}\,\mathsf{4}}\,-\,\frac{1}{\mathsf{1}^2}\,\,\mathsf{g_2}^2\,\,\mathsf{LF_{4,1,-2}}\big[\mathsf{m_2}\,,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{i}\,2}\big]\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{1}\,\mathsf{2}}\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{3}\,\mathsf{3}\,\mathsf{4}}\,-\,\frac{1}{\mathsf{1}^2}\,\,\mathsf{g_2}^2\,\,\mathsf{LF_{4,1,-2}}\big[\mathsf{m_2}\,,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}^{\mathsf{i}\,2}\big]\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{1}\,\mathsf{3}\,\mathsf{2}}\,\,\delta_{\mathsf{i}\,\mathsf{3}\,\mathsf{3}\,\mathsf{4}}\,-\,\frac{1}{\mathsf{1}^2}\,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}^2\,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}\,\,\mathsf{m_{\tilde{l}}}^2\,\,\mathsf{m_{\tilde{$ $\frac{4}{27} \; {g_{1}}^{2} \; {g_{3}}^{2} \; \mathsf{LF}_{2,1,0} \big[\, \mathsf{m}_{3} \, , \, \, \mathsf{m_{\tilde{u}}}^{\dot{1}4} \, \big] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \delta_{\dot{1}\dot{3}\dot{4}} \, - \, \frac{4}{27} \; {g_{1}}^{2} \; {g_{3}}^{2} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{3} \, , \, \, \mathsf{m_{\tilde{u}}}^{\dot{1}4} \, \big] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \delta_{\dot{1}\dot{3}\dot{4}} \, + \, \frac{4}{27} \; {g_{1}}^{2} \; {g_{3}}^{2} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{3} \, , \, \, \mathsf{m_{\tilde{u}}}^{\dot{1}4} \, \big] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \delta_{\dot{1}\dot{3}\dot{4}} \, + \, \frac{4}{27} \; {g_{1}}^{2} \; {g_{2}}^{2} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{3} \, , \, \, \mathsf{m_{\tilde{u}}}^{\dot{1}4} \, \big] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \delta_{\dot{1}\dot{3}\dot{4}} \, + \, \frac{4}{27} \; {g_{1}}^{2} \; {g_{2}}^{2} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{3} \, , \, \, \, \mathsf{m_{\tilde{u}}}^{\dot{1}4} \, \big] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \delta_{\dot{1}\dot{3}\dot{4}} \, + \, \frac{4}{27} \; {g_{1}}^{2} \; {g_{2}}^{2} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{3} \, , \, \, \, \mathsf{m_{\tilde{u}}}^{\dot{1}4} \, \big] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \delta_{\dot{1}\dot{3}\dot{4}} \, + \, \frac{4}{27} \; {g_{1}}^{2} \; {g_{2}}^{2} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{3} \, , \, \, \, \mathsf{m_{\tilde{u}}}^{\dot{1}4} \, \big] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \delta_{\dot{1}\dot{3}\dot{4}} \, + \, \frac{4}{27} \; {g_{1}}^{2} \; {g_{2}}^{2} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{3} \, , \, \, \, \mathsf{m_{\tilde{u}}}^{\dot{1}4} \, \big] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \delta_{\dot{1}\dot{3}\dot{1}\dot{4}} \, + \, \frac{4}{27} \; {g_{1}}^{2} \; {g_{2}}^{2} \; \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\, \mathsf{m}_{3} \, , \, \, \, \mathsf{m_{\tilde{u}}}^{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}} \; \delta_{\dot{1}\dot{1}}$ $\frac{8}{27}\;g_{1}{}^{2}\;g_{3}{}^{2}\;\mathsf{LF}_{3,1,-1}\big[\,\mathsf{m}_{3}\,,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}{}^{\dot{\mathsf{i}}\,4}\,\big]\;\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}}\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}}4}\,-\,\frac{4}{27}\;g_{1}{}^{2}\;g_{3}{}^{2}\;\mathsf{LF}_{4,1,-2}\big[\,\mathsf{m}_{3}\,,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}{}^{\dot{\mathsf{i}}\,4}\,\big]\;\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}}\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}}4}\,+\,\frac{4}{27}\;g_{1}{}^{2}\;g_{3}{}^{2}\;\mathsf{LF}_{4,1,-2}\big[\,\mathsf{m}_{3}\,,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}{}^{\dot{\mathsf{i}}\,4}\,\big]\;\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}}\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}}4}\,+\,\frac{4}{27}\;g_{1}{}^{2}\;g_{3}{}^{2}\;\mathsf{LF}_{4,1,-2}\big[\,\mathsf{m}_{3}\,,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}{}^{\dot{\mathsf{i}}\,4}\,\big]\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}}\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}}4}\,+\,\frac{4}{27}\;g_{1}{}^{2}\;g_{3}{}^{2}\;\mathsf{LF}_{4,1,-2}\big[\,\mathsf{m}_{3}\,,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}{}^{\dot{\mathsf{i}}\,4}\,\big]\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}}\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}}4}\,+\,\frac{4}{27}\;g_{1}{}^{2}\;g_{3}{}^{2}\;\mathsf{LF}_{4,1,-2}\big[\,\mathsf{m}_{3}\,,\,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}{}^{\dot{\mathsf{i}}\,4}\,\big]\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}}\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}}4}\,+\,\frac{4}{27}\;g_{1}{}^{2}\;g_{3}{}^{2}\;\mathsf{LF}_{4,1,-2}\big[\,\mathsf{m}_{3}\,,\,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}{}^{\dot{\mathsf{i}}\,4}\,\big]\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{1}}}\,\,\delta_{\dot{\mathsf{1}}\dot{\mathsf{3}}\dot{\mathsf{1}}4}\,+\,\frac{4}{27}\;g_{1}{}^{2}\;g_{3}{}^{2}\;\mathsf{LF}_{4,1,-2}\big[\,\mathsf{m}_{3}\,,\,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}\,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}\,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}\,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}\,\,\,\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{u}}}\,\,\mathsf{m}_{$ ${\rm g_{1}}^{2}\,\overline{{\rm y_{e}}^{\rm i2p}}\,{\rm y_{e}^{\rm i1p}}\,{\rm LF_{2,1,0}}\big[\,{\rm m_{\tilde{e}}}^{\rm p}\,,\,\widetilde{\mu}\,\big]\,\,\delta_{\rm i3i4}\,-\,\frac{\rm i}{\rm g}\,\,{\rm g_{1}}^{2}\,\overline{{\rm y_{e}}^{\rm i2p}}\,{\rm y_{e}}^{\rm i1p}\,{\rm LF_{2,2,-1}}\big[\,{\rm m_{\tilde{e}}}^{\rm p}\,,\,\widetilde{\mu}\,\big]\,\,\delta_{\rm i3i4}\,-\,{\rm i}\,{\rm i$ $\left[\; {g_{1}}^{2} \; {g_{2}}^{2} \; \mathsf{LF_{3,1,-1}} \left[\mathsf{m_{\tilde{1}}}^{\dot{1}2} , \; \mathsf{m_{2}} \right] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \delta_{\dot{1}\dot{3}\dot{4}} + \frac{1}{18} \; {g_{1}}^{2} \; \overline{\mathsf{y_{u}}}^{\mathsf{p}\dot{3}} \; \mathsf{y_{u}}^{\mathsf{p}\dot{4}} \; \mathsf{LF_{2,1,0}} \left[\mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} , \; \widetilde{\mu} \right] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} - \frac{1}{18} \; {g_{1}}^{2} \; \overline{\mathsf{y_{u}}}^{\mathsf{p}\dot{3}} \; \mathsf{y_{u}}^{\mathsf{p}\dot{4}} \; \mathsf{LF_{2,1,0}} \left[\mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} , \; \widetilde{\mu} \right] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} - \frac{1}{18} \; {g_{1}}^{2} \; \overline{\mathsf{y_{u}}}^{\mathsf{p}\dot{3}} \; \mathsf{y_{u}}^{\mathsf{p}\dot{4}} \; \mathsf{LF_{2,1,0}} \left[\mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} , \; \widetilde{\mu} \right] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} - \frac{1}{18} \; {g_{1}}^{2} \; \overline{\mathsf{y_{u}}}^{\mathsf{p}\dot{3}} \; \mathsf{y_{u}}^{\mathsf{p}\dot{4}} \; \mathsf{LF_{2,1,0}} \left[\mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} , \; \widetilde{\mu} \right] \; \delta_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{2}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}} \; \mathsf{J}_{\dot{1}\dot{1}\dot{1}}$ $\frac{1}{36} \ g_1{}^2 \ \overline{y_u}{}^{\text{pi3}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{2,2,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} - \frac{1}{36} \ g_1{}^2 \ \overline{y_u}{}^{\text{pi3}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^2 \ \overline{y_u}{}^{\text{pi3}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^2 \ \overline{y_u}{}^{\text{pi3}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^2 \ \overline{y_u}{}^{\text{pi3}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^2 \ \overline{y_u}{}^{\text{pi3}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^2 \ \overline{y_u}{}^{\text{pi3}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^{\text{pi4}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^{\text{p}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^{\text{p}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^{\text{p}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^{\text{p}} \ y_u{}^{\text{pi4}} \ \mathsf{LF}_{3,1,-1} \big[\mathsf{m}_{\tilde{\mathsf{q}}}{}^{\text{p}}, \ \tilde{\mu} \big] \ \delta_{\text{ili2}} + \frac{1}{36} \ g_1{}^{\text{p}} \ y_u{}^{\text{p}} \ y_u{}^{\text{p}}$ $\mathsf{g_{1}}^{2}\,\overline{\mathsf{y_{e}}^{\mathsf{i2p}}}\,\mathsf{y_{e}^{\mathsf{i1p}}}\,\mathsf{LF_{2,1,0}}\big[\tilde{\mu}\,,\,\mathsf{m_{\tilde{e}}}^{\mathsf{p}}\big]\,\,\delta_{\mathsf{i3i4}}\,+\,\frac{1}{\mathsf{18}}\,\,\mathsf{g_{1}}^{2}\,\overline{\mathsf{y_{e}}^{\mathsf{i2p}}}\,\mathsf{y_{e}^{\mathsf{i1p}}}\,\mathsf{LF_{3,1,-1}}\big[\tilde{\mu}\,,\,\mathsf{m_{\tilde{e}}}^{\mathsf{p}}\big]\,\,\delta_{\mathsf{i3i4}}\,-\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf{h_{e}}^{\mathsf{p}}\,\mathsf$ $\frac{1}{18} \ g_1{}^2 \ \overline{y_e}^{i2p} \ y_e{}^{i1p} \ \mathsf{LF_{4,1,-2}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{e}}}^p \big] \ \delta_{i3i4} - \frac{1}{36} \ g_1{}^2 \ \overline{y_u}^{pi3} \ y_u{}^{pi4} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ g_1{}^2 \ \overline{y_u}^{pi4} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ g_1{}^2 \ \overline{y_u}^{pi4} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{m_{\tilde{q}}}^p \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big] \ \delta_{i1i2} + \frac{1}{36} \ \mathsf{LF_{2,1,0}} \big[\widetilde{\mu} \ , \ \mathsf{LF_{2,1,0}}$ $\frac{11}{36} \; \mathsf{g_1}^2 \; \overline{\mathsf{y_u}}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi4}} \; \mathsf{LF_{3,1,-1}} \big[\tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} \big] \; \delta_{\mathsf{i1i2}} - \frac{1}{9} \; \mathsf{g_1}^2 \; \overline{\mathsf{y_u}}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi4}} \; \mathsf{LF_{4,1,-2}} \big[\tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} \big] \; \delta_{\mathsf{i1i2}} - \frac{1}{9} \; \mathsf{g_1}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi4}} \; \mathsf{LF_{4,1,-2}} \big[\tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} \big] \; \delta_{\mathsf{i1i2}} - \frac{1}{9} \; \mathsf{g_1}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi4}} \; \mathsf{LF_{4,1,-2}} \big[\tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} \big] \; \delta_{\mathsf{i1i2}} - \frac{1}{9} \; \mathsf{g_1}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi4}} \; \mathsf{LF_{4,1,-2}} \big[\tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} \big] \; \delta_{\mathsf{i1i2}} - \frac{1}{9} \; \mathsf{g_1}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi4}} \; \mathsf{LF_{4,1,-2}} \big[\tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} \big] \; \delta_{\mathsf{i1i2}} - \frac{1}{9} \; \mathsf{g_1}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi4}} \; \mathsf{LF_{4,1,-2}} \big[\tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{p}} \big] \; \delta_{\mathsf{i1i2}} - \frac{1}{9} \; \mathsf{g_1}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi3}} \; \mathsf{y_u}^{\mathsf{pi4}} \; \mathsf{LF_{4,1,-2}} \big[\tilde{\mu} \; , \; \mathsf{m_{\tilde{q}}}^{\mathsf{pi4}} \big] \; \delta_{\mathsf{i1i2}} - \frac{1}{9} \; \mathsf{g_1}^{\mathsf{pi4}} \; \mathsf{g_1} \, \mathsf{g_2} \; \mathsf{g_1} \, \mathsf{g_2} \, \mathsf{g_2} \, \mathsf{g_3} \, \mathsf{g_2} \, \mathsf{g_3} \, \mathsf{g_3} \, \mathsf{g_3} \, \mathsf{g_4} \, \mathsf{g_3} \, \mathsf{g_4} \, \mathsf{g_5} \,$ $\frac{1}{2}\;\widetilde{\mu}^2\;\overline{y_e}^{\text{i2p}}\;y_e^{\text{i1p}}\;\overline{y_u}^{\text{ri3}}\;y_u^{\text{ri4}}\;\mathsf{LF}_{2,1,1,0}\left[\widetilde{\mu}\,,\,\mathsf{m}_{\tilde{e}}^{\text{-p}},\,\mathsf{m}_{\tilde{q}}^{\text{-r}}\right]\right)$