| Eigenvector | Eigenvalue | Definition in terms of the Wilson Coefficients |
|---|---|---|
| EV1′ | 730995 | $0.34\,c_{qq}^{(1,1)} + 0.25\,c_{qq}^{(1,8)} + 0.84\,c_{qq}^{(3,1)} + 0.06\,c_{qu}^{(8)} - 0.07\,c_{ud}^{(1)} + 0.29\,c_{uu}^{(1)} + 0.10\,c_{uu}^{(8)}$ |
| EV2′ | 385765 | $0.07\,\mathrm{Re}(c_{bH}) - 0.73\,c_{HB} + 0.49\,c_{HG} - 0.24\,c_{HW} + 0.41\,c_{HWB}$ |
| EV3′ | 93533 | $0.33\,c_{Hq}^{(3)} - 0.39\,c_{Hl}^{(3)} + 0.45\,c_{He} - 0.71\,c_{Hl}^{(1)} + 0.09\,c_{HQ}^{(1)} + 0.09\,c_{HQ}^{(3)} + 0.06\,c_{Hu}$ |
| EV4′ | 26240 | $-0.38\,c_{HB} - 0.86\,c_{HG} + 0.09\,c_{Hq}^{(3)} - 0.06\,c_{Hl}^{(3)} - 0.12\,c_{HW} + 0.28\,c_{HWB} + 0.06\,c'_{ll} + 0.08\,c_{Hl}^{(1)}$ |
| EV5′ | 18386 | $-0.14\,c_{HB} - 0.13\,c_{HG} - 0.50\,c_{Hq}^{(3)} + 0.52\,c_{Hl}^{(3)} - 0.10\,c_{HWB} - 0.42\,c'_{ll} + 0.31\,c_{He} - 0.35\,c_{Hl}^{(1)} - 0.11\,c_{HQ}^{(1)} - 0.11\,c_{HQ}^{(3)} - 0.10\,c_{Hu}$ |
| EV6′ | 7960 | $-0.28\,c_{HB} - 0.59\,c_{HD} - 0.06\,c_{HG} - 0.12\,c_{Hq}^{(3)} - 0.19\,c_{Hl}^{(3)} - 0.09\,c_{HW} - 0.47\,c_{HWB} - 0.46\,c_{He} - 0.27\,c_{Hl}^{(1)}$ |
| EV7′ | 3913 | $0.12\,c_{G} - 0.17\,c_{dd}^{(1)} - 0.06\,c_{dd}^{(8)} - 0.07\,c_{qd}^{(8)} + 0.51\,c_{qq}^{(1,1)} - 0.06\,c_{qq}^{(1,8)} - 0.40\,c_{qq}^{(3,1)} + 0.34\,c_{qq}^{(3,8)} + 0.12\,c_{ud}^{(1)} - 0.08\,c_{ud}^{(8)} + 0.59\,c_{uu}^{(1)} + 0.20\,c_{uu}^{(8)}$ |
| EV8′ | 3747 | $0.46\,c_{Hq}^{(3)} + 0.12\,c_{Hl}^{(3)} - 0.09\,c'_{ll} + 0.10\,c_{Hb} + 0.06\,c_{Hq}^{(1)} - 0.61\,c_{HQ}^{(1)} - 0.61\,c_{HQ}^{(3)} + 0.08\,c_{Hu}$ |
| EV9′ | 960 | $0.15\,c_{HB} - 0.11\,c_{Hq}^{(3)} + 0.37\,c_{Hl}^{(3)} + 0.29\,c_{HWB} + 0.71\,c'_{ll} - 0.22\,c_{He} - 0.43\,c_{Hl}^{(1)} - 0.07\,c_{HQ}^{(1)} - 0.07\,c_{HQ}^{(3)}$ |
| EV10′ | 441 | $-0.17\,c_{G} + 0.39\,c_{qd}^{(8)} + 0.07\,c_{qq}^{(1,8)} - 0.10\,c_{qq}^{(3,1)} + 0.07\,c_{qq}^{(3,8)} + 0.89\,c_{qu}^{(8)} + 0.06\,c_{ud}^{(8)}$ |
| EV11′ | 419 | $-0.11\,\mathrm{Re}(c_{tG}) + 0.25\,c_{Qq}^{(3,1)} + 0.12\,c_{Qq}^{(3,8)} + 0.18\,c_{Qd}^{(8)} + 0.47\,c_{Qq}^{(1,8)} + 0.08\,c_{Qu}^{(1)} + 0.32\,c_{Qu}^{(8)} - 0.06\,c_{td}^{(1)} + 0.20\,c_{td}^{(8)} + 0.14\,c_{qt}^{(1)} + 0.60\,c_{qt}^{(8)} + 0.35\,c_{tu}^{(8)}$ |
| EV12′ | 86.8 | $-0.08\,c_{Hd} - 0.10\,c_{Hq}^{(3)} + 0.05\,c_{He} + 0.98\,c_{Hq}^{(1)} - 0.15\,c_{Hu}$ |
| EV13′ | 54.3 | $0.12\,c_{Hq}^{(3)} + 0.11\,c_{Hl}^{(3)} - 0.10\,c'_{ll} - 0.97\,c_{W} - 0.10\,c_{He} + 0.06\,c_{HQ}^{(1)} + 0.06\,c_{HQ}^{(3)} - 0.07\,c_{lq}^{(3)}$ |
| EV14′ | 39.8 | $-0.13\,c_{HD} + 0.45\,c_{Hq}^{(3)} + 0.39\,c_{Hl}^{(3)} + 0.22\,c_{HW} + 0.16\,c_{HWB} - 0.34\,c'_{ll} + 0.23\,\mathrm{Re}(c_{tG}) + 0.24\,c_{W} - 0.07\,c_{Hb} - 0.28\,c_{He} + 0.07\,c_{Hq}^{(1)} - 0.13\,c_{Hl}^{(1)} + 0.22\,c_{HQ}^{(1)} + 0.22\,c_{HQ}^{(3)} - 0.16\,c_{Hu} - 0.22\,c_{G} - 0.11\,c_{lq}^{(3)} + 0.07\,c_{dd}^{(1)} + 0.08\,c_{qd}^{(8)} + 0.06\,c_{qq}^{(1,1)} + 0.06\,c_{qq}^{(1,8)} + 0.07\,c_{qq}^{(3,8)} - 0.09\,c_{qu}^{(8)}$ |
| EV15′ | 37.6 | $0.16\,c_{Hq}^{(3)} + 0.13\,c_{Hl}^{(3)} + 0.07\,c_{HW} + 0.07\,c_{HWB} - 0.13\,c'_{ll} - 0.13\,\mathrm{Re}(c_{tG}) + 0.07\,c_{W} - 0.11\,c_{He} + 0.08\,c_{HQ}^{(1)} + 0.08\,c_{HQ}^{(3)} - 0.05\,c_{Hu} + 0.68\,c_{G} - 0.26\,c_{dd}^{(1)} - 0.14\,c_{dd}^{(8)} - 0.29\,c_{qd}^{(8)} - 0.20\,c_{qq}^{(1,1)} - 0.19\,c_{qq}^{(1,8)} + 0.12\,c_{qq}^{(3,1)} - 0.22\,c_{qq}^{(3,8)} + 0.30\,c_{qu}^{(8)} + 0.09\,c_{uu}^{(1)}$ |
| EV16′ | 28.4 | $0.07\,c_{HB} + 0.05\,c_{Hq}^{(3)} + 0.11\,c_{HWB} - 0.12\,c'_{ll} - 0.94\,\mathrm{Re}(c_{tG}) - 0.11\,c_{He} - 0.05\,c_{Hl}^{(1)} - 0.07\,c_{Qq}^{(3,1)} - 0.09\,c_{G} - 0.05\,c_{tu}^{(8)} - 0.07\,c_{lq}^{(3)} + 0.08\,c_{dd}^{(1)} + 0.10\,c_{qd}^{(8)} + 0.05\,c_{qq}^{(1,1)} + 0.06\,c_{qq}^{(1,8)} + 0.06\,c_{qq}^{(3,8)} - 0.07\,c_{qu}^{(8)}$ |