

$1S_0^8$  $3S_1^8$  $3S_1^1$  $3P_J^8$ 

---

**BCKL**

14.2 (4.8%)

810 (&lt;0.001%)

163 (&lt;0.001%)

675 (&lt;0.001%)

**BK**

278 (&lt;0.001%)

42 (&lt;0.001%)

29 (0.014%)

122 (&lt;0.001%)