

MSG No. 5.16 C_c2 [Type IV, monoclinic]

Table 1: Wyckoff site: **4a**, site symmetry: 2

No.	position	mapping
1	$[0, y, 0]$	$[1, 2]$
2	$[\frac{1}{2}, y + \frac{1}{2}, 0]$	$[3, 4]$
3	$[0, y, \frac{1}{2}]$	$[5, 6]$
4	$[\frac{1}{2}, y + \frac{1}{2}, \frac{1}{2}]$	$[7, 8]$

Table 2: Wyckoff site: **4b**, site symmetry: $2'$

No.	position	mapping
1	$[0, y, \frac{1}{4}]$	$[1, 6]$
2	$[0, y, \frac{3}{4}]$	$[2, 5]$
3	$[\frac{1}{2}, y + \frac{1}{2}, \frac{1}{4}]$	$[3, 8]$
4	$[\frac{1}{2}, y + \frac{1}{2}, \frac{3}{4}]$	$[4, 7]$

Table 3: Wyckoff site: **8c**, site symmetry: 1

No.	position	mapping
1	$[x, y, z]$	$[1]$
2	$[-x, y, -z]$	$[2]$
3	$[x + \frac{1}{2}, y + \frac{1}{2}, z]$	$[3]$
4	$[\frac{1}{2} - x, y + \frac{1}{2}, -z]$	$[4]$
5	$[x, y, z + \frac{1}{2}]$	$[5]$
6	$[-x, y, \frac{1}{2} - z]$	$[6]$
7	$[x + \frac{1}{2}, y + \frac{1}{2}, z + \frac{1}{2}]$	$[7]$
8	$[\frac{1}{2} - x, y + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - z]$	$[8]$