

| | cluster | X_1 | X_2 | X_3 | ... | X_p |
|-----|---------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 1 | 1 | | | NA | | |
| 2 | 1 | | | | | |
| 3 | 2 | | NA | | | |
| 4 | 2 | | NA | NA | | |
| 5 | 3 | | | | | |
| ... | | | | | | |
| n | N | | | | | |