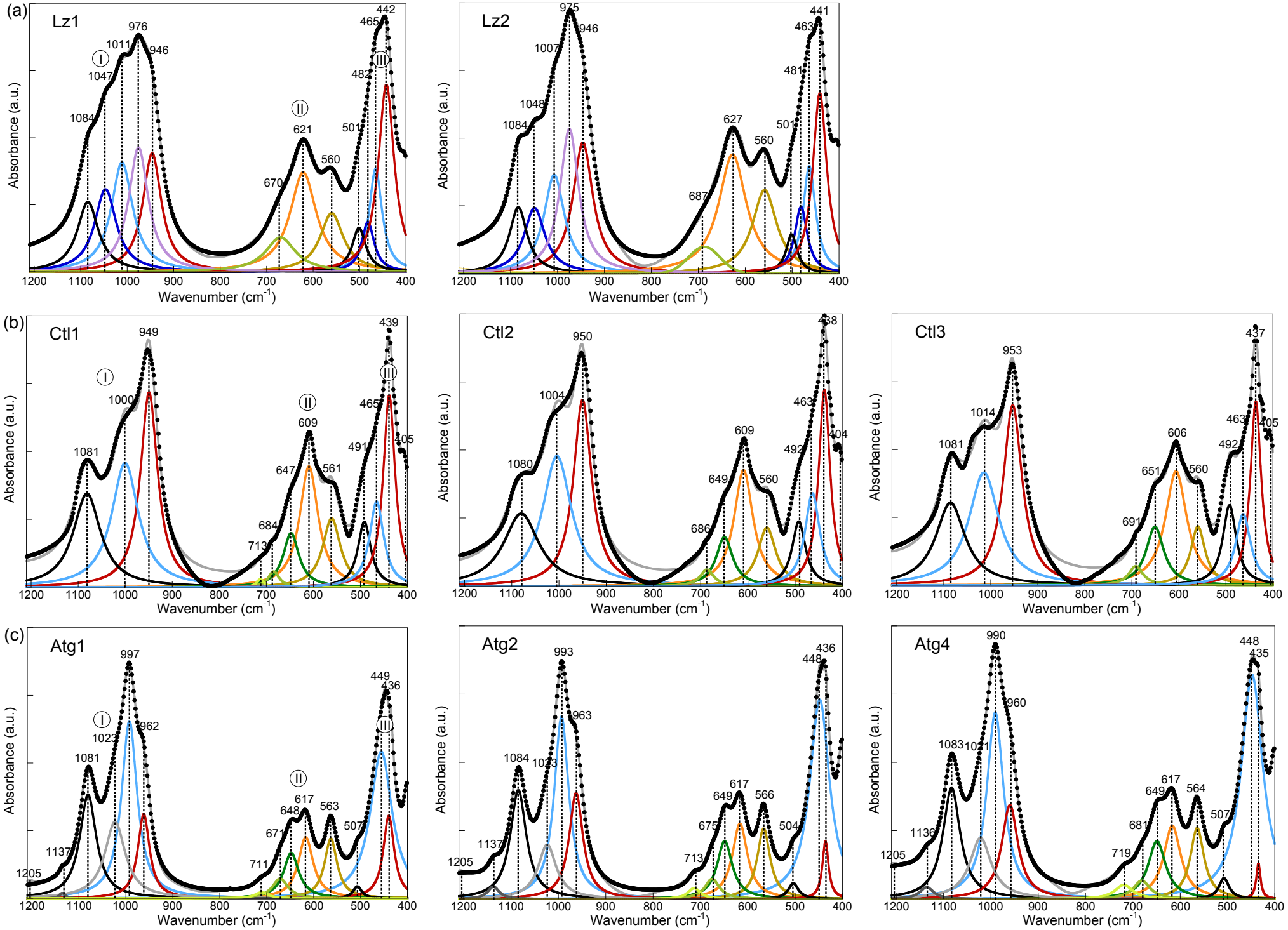
(a)
Lz1
976
1011
946
1047
1084
I
II
III
621
670
560
501
482
465
442
Lz2
975
946
1007
1048
1084
627
687
560
501
481
463
441
(b)
Ctl1
949
1000
1081
I
II
III
609
647
684
713
561
491
465
439
405
Ctl2
950
1004
1080
609
649
686
560
492
463
438
404
Ctl3
953
1014
1081
606
651
691
560
492
463
437
405
(c)
Atg1
997
962
1023
1081
1137
1205
I
II
III
617
648
671
711
563
507
449
436
Atg2
993
963
1084
1023
1137
1205
713
675
649
617
566
504
448
436
Atg4
990
960
1083
1021
1136
1205
719
681
649
617
564
507
448
435
Absorbance (a.u.)
Wavenumber (cm^{-1})
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400