

SERS Intensity

methylene blue

peg_r (A)

hya (B)

cit (C)

peg_r (D)

peg_s (E)

hya (F)

cit (G)

$\text{Cu}(\text{PAR})_2$

200 400 600 800 1000 1200 1400 1600

Raman Shift / cm^{-1}

453

504

608

673

772

885

949

1035

1069

1131

1165

1243

1356

1448

1515

1634

452

504

595

673

772

860

949

1037

1070

1176

1219

1302

1359

1396

1442

1471

450

502

672

772

859

948

1036

1069

1176

1220

1302

1355

1395

1439

1470

1631

522

647

747

830

954

1016

1112

1152

1283

1302

1339

1387

1449

1476

1590

521

646

747

831

954

1016

1111

1152

1229

1283

1339

1388

1449

1474

1581