**Find the unique m/z in Alkane to identify C#**

## Common m/z in Alkane Spectrum:

41 42 43 55 56 57 58 69 70 71 72 83 84 85 98 99 112 113 127

## unique IONs at RT: 10.7 641.924

156

## unique IONs at RT: 13.71 822.48

86 126 141 170

## unique IONs at RT: 16.32 979.368

86 97 126 140 141 155 184

## unique IONs at RT: 18.66 1119.461

86 97 126 140 141 155 198

## unique IONs at RT: 20.8 1247.719

44 82 86 97 111 126 140 141 154 155 168 169 183 212 213

## unique IONs at RT: 22.79 1367.199

82 86 97 111 126 140 141 154 155 168 169 183 226 227

## unique IONs at RT: 24.66 1479.426

82 86 97 111 126 140 141 154 155 168 169 182 183 197 240 241

## unique IONs at RT: 26.43 1585.545

67 68 82 86 97 111 125 126 140 141 154 155 168 169 182 183 196 197 211 254 255

## unique IONs at RT: 28.1 1685.937

44 67 68 82 86 96 97 111 125 126 140 141 154 155 168 169 182 183 196 197 210 211 225 268 269

## unique IONs at RT: 29.73 1783.66

67 68 82 86 97 111 125 126 140 141 154 155 168 169 182 183 196 197 210 211 224 225 239 282 283

## unique IONs at RT: 32.71 1962.306

44 54 67 68 82 86 96 97 100 111 125 126 139 140 141 154 155 168 169 182 183 196 197 210 211 224 225 238 239 252 253 267 310 311

## unique IONs at RT: 35.47 2127.974

44 54 67 68 82 86 96 97 100 110 111 114 125 126 128 139 140 141 154 155 168 169 182 183 196 197 210 211 224 225 238 239 252 253 266 267 280 281 295 309 338 339

## unique IONs at RT: 38.02 2281.046

44 54 67 68 81 82 86 96 97 100 110 111 114 124 125 126 128 139 140 141 142 153 154 155 156 168 169 182 183 196 197 210 211 224 225 238 239 252 253 266 267 280 281 294 295 308 309 323 337 366 367

## unique IONs at RT: 40.38 2423.047

44 54 67 68 81 82 86 96 97 100 110 111 114 124 125 126 128 139 140 141 142 153 154 155 156 167 168 169 170 182 183 184 196 197 210 211 224 225 238 239 252 253 266 267 280 281 294 295 308 309 322 323 336 337 351 365 394 395

## unique IONs at RT: 42.6 2555.887

44 54 67 68 81 82 86 95 96 97 100 110 111 114 124 125 126 128 138 139 140 141 142 153 154 155 156 167 168 169 170 182 183 184 196 197 198 210 211 224 225 238 239 252 253 266 267 280 281 294 295 308 309 322 323 336 337 350 351 365 379 422 423

## unique IONs at RT: 44.68 2680.71

44 54 67 68 81 82 86 95 96 97 100 110 111 114 124 125 126 128 138 139 140 141 142 152 153 154 155 156 167 168 169 170 181 182 183 184 196 197 198 210 211 212 224 225 226 238 239 252 253 254 266 267 280 281 294 295 308 309 322 323 336 337 350 351 364 365 379 393 407 450 451

## unique IONs at RT: 46.78 2806.679

44 54 67 68 81 82 86 95 96 97 100 110 111 114 124 125 126 128 138 139 140 141 142 152 153 154 155 156 167 168 169 170 181 182 183 184 195 196 197 198 207 208 209 210 211 224 225 238 239 252 253 266 267 280 281 294 295 308 309 322 323 337 351 365 379 393 407 421 478

## unique IONs at RT: 49.56 2973.874

44 45 67 68 73 75 78 81 82 86 96 97 110 111 125 126 133 135 139 140 141 147 153 154 155 156 168 169 177 182 183 191 193 196 197 207 208 209 210 211 225 239 253 254 267 281 282 309 327 331 341 407