

(Near-Infrared Spectroscopy)

800~2500nm

IR

C-H-, O-

H-, N-H-

GC

(NIR)

(IR)

가

가

chemometrics tools

가

MLR(multiple linear regression),

PCR(principle component regression), PLS(partial least square), ANN(artificial neural network)

가

가

(non-destructive)

가

(very fast)

가

(on-line)

(simultaneously)

가

가

(excellent repeatability)

가

NIR

NIR

가

NIR

NIR

가