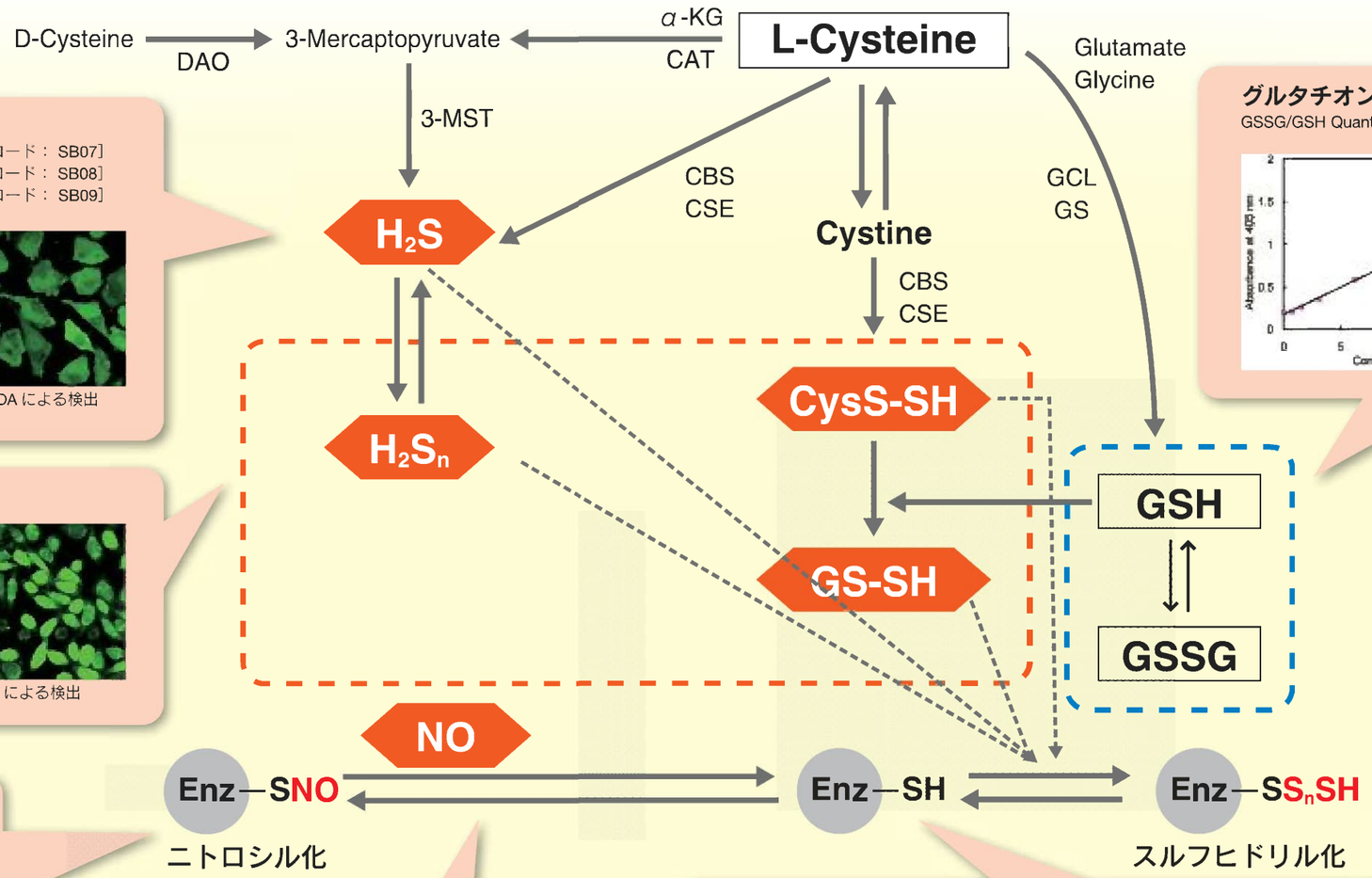
生体イオウ関連研究用試薬
-*SulfoBiotics*- Series



硫化水素放出剤

Na_2S ［コード： SB01］
Na_2S(34) ［コード： SB05］
GYY4137 ［コード： SB01］
H_2S donor 5a ［コード： SB07］
H_2S donor 8l ［コード： SB08］
H_2S donor 8o ［コード： SB09］

硫化水素定量

Sulfide-dibimane ［コード： SB15］
Sulfide dibimane(S34) ［コード： SB16］

硫化水素蛍光イメージング

HSip-1 DA *1 （開発中）
HSip-1 *1 （開発中）

*1 本試薬に関するお問合せは info@dojindo.co.jp までご連絡ください。

HSip-1 DA による検出

サルフェン硫黄放出剤

Sodium disulfide(Na_2S_2) ［コード： SB02］
Sodium trisulfide(Na_2S_3) ［コード： SB03］
Sodium tetrasulfide(Na_2S_4) ［コード： SB04］

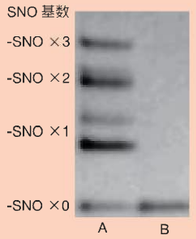
サルフェン硫黄蛍光イメージング

SSP4 ［コード： SB10］

SSP4 による検出

ニトロシル化タンパク質検出

Protein *S*-Nitrosylation Monitoring Kit ［コード： SB14］



HeLa 細胞溶解液中の GAPDH *S*- ニトロシル化の解析
A. 1 mmol/l *S*-Nitrosoglutahione 処理
B. 処理なし

一酸化窒素（NO）放出剤

NOCs、NORs、*S*-Nitrosoglutathione

一酸化窒素（NO）消去剤

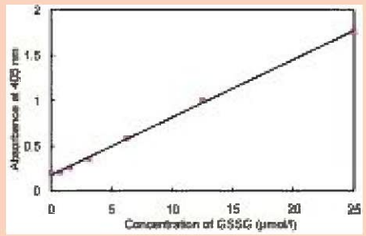
Carboxy-PTIO ［コード： C348］

一酸化窒素（NO）定量

NO_2/NO_3 Assay Kit -CⅡ ［コード： NK05］
NO_2/NO_3 Assay Kit -FX ［コード： NK08］

グルタチオン定量

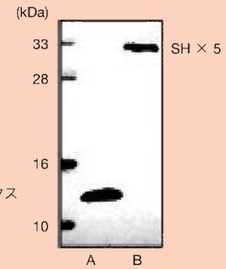
GSSG/GSH Quantification Kit ［コード： G257］



タンパク質チオール修飾解析

Protein Redox State Monitoring Kit *2 ［コード： SB11］
Protein Redox State Monitoring Kit Plus *2 ［コード： SB12］
PEG-PCMal *2 ［コード： SB20］
Biotin-HPDP(WS) solution ［コード： SB17］

*2 P. 16 に「よくあるお問い合わせ」を掲載していますので、そちらもご参照ください。



HeLa 細胞中 Thioredoxin のレドックス状態を PEG-PCMal で可視化
A：ラベル化なし
B：PEG-PCMal によるラベル化

3-MST : 3-mercaptopyruvate sulfurtrasferase
CSE : cystathionine γ-lyase
GS : glutathione synthetase
CAT : cysteine aminotransferase
DAO : D-amino acid oxidase
α-KG : α-ketoglutarate
CBS : cystathiohine β-synthase
GCL : glutamate cysteineligase