

(GAMMA-GLU-CYS)_{n=2,3}-GLY / PHYTOCHELATINE (METALLOTHIONEINE)

Cas No: 636-58-8

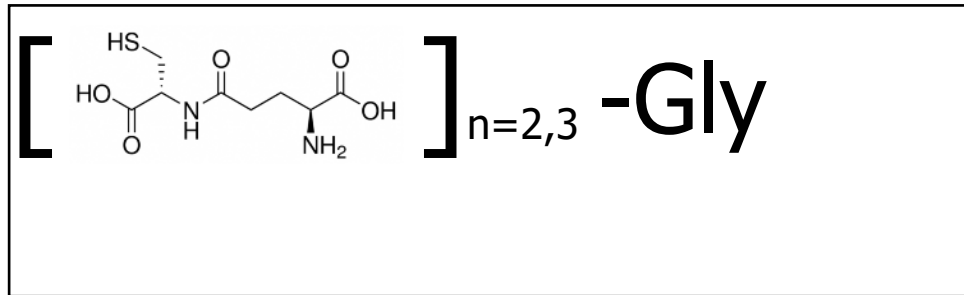
Strukturformel: C₈H₁₄N₂O₅S

Molekulargewicht: 250.27 g/mol

Sequenz: gamma-Glu-Cys

Reinheit: >90%

Gegenion: TFA



Strukturformel von (gamma-Glu-Cys)_{n=2,3}-Gly

Gamma-L-Glutamyl-L-cystein (γ -Glu-Cys) ist ein Substrat, das die Glutathion-Synthetase(n) zur Biosynthese von Glutathion nutzen. Genauso wie Glutathion bestehen Phytochelatine aus den Aminosäuren Glutaminsäure, Cystein und Glycin, wobei auch hier die γ -Carboxygruppe (nicht die α -Carboxygruppe) des Glutaminsäurerestes mit der Aminogruppe des Cysteinrestes verbunden ist, da Phytochelatine enzymatisch aus Glutathion synthetisiert werden. Dabei spaltet das Enzym Phytochelatinsynthetase das Glycin eines Glutathion-Moleküls ab, und hängt ein weiteres Glutathion-Molekül an. Das einfachste Phytochelatinsynthetase hat daher die Struktur γ Glu-Cys- γ Glu-Cys-Gly. Dieses kann durch Anfügen eines oder mehrerer weiterer γ Glu-Cys verlängert werden.

(γ-Glu-Cys) _{n=2,3} -Gly			
Phytochelatinsynthetase 2	>95% Reinheit, 10 mg	Gegenion: TFA	456,25.- Euro
Phytochelatinsynthetase 3	>95% Reinheit, 10 mg	Gegenion: TFA	503,75.- Euro

Preise zzgl. Versandkosten und Mehrwertsteuer, Lieferzeit: ca. 2-3 Wochen je nach Synthesetermin.

Genosphere Biotechnologies

21 place de la République

F-75003 Paris

Internet: www.biomodul.de

E-mail: Bestellung@genosphere-biotech.de

