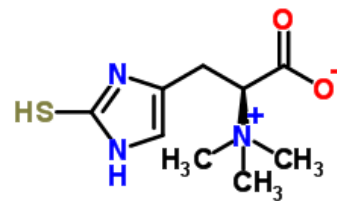


エルゴチオネイン (EGT) とは

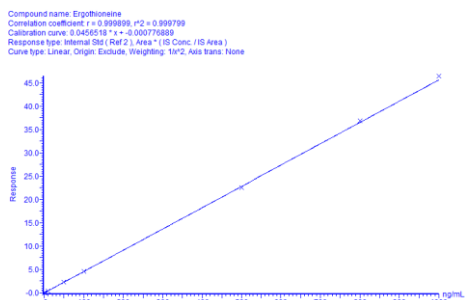
- ・エルゴチオネインはアミノ酸の1種。
- ・動物の赤血球、肝臓などに広く分布し、ヒドロキシラジカルの生成抑制作用を有する抗酸化物質として、機能性食品及び化粧品としての利用が期待されています。



LC-MS/MS (四重極型質量分析計) によるEGTの分析

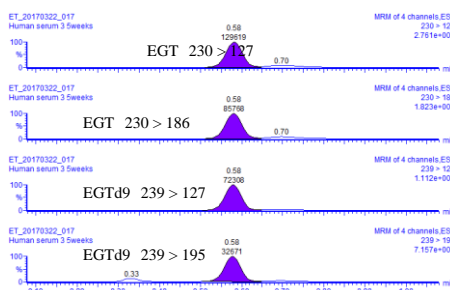
- ・これまでの分析 (HPLC) の選択性, 再現性の問題を解決。
(短時間約1.5分で測定)
- 抽出時間を含め, たった10分で評価 (試料到着後最短で翌日に速報値)

EGT検量線 (0.5~1000 ng/mL)



希釈妥当性は100倍まで確認済み (上限10µg/mL)

ヒト血清中EGTクロマトグラム



測定時間1.5分



GLP施設におけるEGT分析について

GLP施設である弊社では, 血中EGT分析をGLPで実施できるバリデーションで評価しております. ラット及びマウスによる試験やヒト全血及び血清による臨床試験の実績がございます. 血液以外でのご評価も承っておりますので, お気軽にお問い合わせください.

~各試験の詳細・お見積り・ご相談はお気軽にお問い合わせください~


株式会社 化合物安全性研究所

お見積り承ります。
お気軽にご相談ください!

<http://www.ka-anken.co.jp/>

医薬品をはじめとする化学物質の安全性研究と医薬品開発の臨床研究支援を通して社会に貢献する化合物安全性研究所です

【札幌本社】 〒004-0839 札幌市清田区真栄363番24
 【東京事務所】 〒110-0015 東京都台東区東上野3-34-6 ヒューリック東上野ビル3階
 【関西事務所】 〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町2丁目7番 C1-205

TEL:011-885-5031 FAX:011-885-5313
 TEL:03-3831-5810 FAX:03-3831-5818
 TEL/FAX:06-6170-7046