

五稜論文クラブへのご応募ありがとうございます。

以下フォームへご記入いただき、info@goryochemical.com まで送付願います。

記入日 年 月 日

フリガナ	ゴリョウ タロウ
お名前	五稜 太郎
ご所属	五稜化薬株式会社
部署	アプリケーション開発部
役職	主任研究員
お電話番号	011-624-5860
メールアドレス	taro@goryochemical.com
住所	〒060-0008 北海道札幌市中央区北 8 条西 18 丁目 35 番地 100 エアリービル 5F

プレゼント送付先	上記住所と送付先住所が異なる場合にご記入ください。 〒	
ご希望製品	名称	HYDROP
	型番	GC3007-01

論文	誌名 (URL)	Cancer cell international
	タイトル	EGCG induces human mesothelioma cell death by inducing reactive oxygen species and autophagy
	要旨 (150~200 文字) ※五稜化薬の製品名を含めた記載をお願いします。	悪性胸膜中皮腫の新規治療法の開発を目的とし、茶カテキンの 1 種である EGCG をヒト悪性胸膜中皮腫細胞株に投与したところ、細胞死を誘導した。APF を用いた解析により、EGCG 投与後に hROS が発生している事が明らかになった。そして、この hROS は細胞死の誘導に深く関与していた。一方、この際にオートファジーも誘導されたが、このオートファジーは細胞死を回避する為に誘導されたことが示唆された。
製品	型番	SK3002-01
	名称	APF
実験内容	測定機器	FACSCalibur™
	測定条件	APF を pre-treat 後、EGCG 500 μM 投与 30 分後に細胞回収し、測定した
	細胞(株)	EHMES-10 (mesothelioma cell line)

	動物種	HUMAN
	固定の有無	no fixation
	色素濃度	5 μ M
	反応温度	37°C
	反応時間	30 分

ご協力ありがとうございました！