

[キーワード] 抗凝固剤、ラン藻、ペプチド、セリンプロテアーゼ阻害剤、
第VII因子、トロンピン、

[分野] 医薬品

[業種] 製薬

有毒ラン藻から夢の抗凝固剤

概要

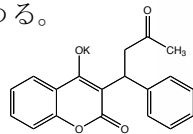
近年、我が国では生活習慣の欧米化により心筋梗塞や脳梗塞発症率が年々増加している。本研究では、ラン藻類が産生する化合物群の中に凝固因子のトロンピンを強力に抑制する化合物を初めて発見したことから、ラン藻類が産生する種々のペプチド類から血液凝固因子の一つである第VII因子の阻害活性化合物を見出し、出血副作用の少ない新たな抗凝固薬の開発を目指す。

研究者	薬学部	薬学科
	ふりがな	ほらだ けんいち
	名前	原田 健一
主な経歴	薬学博士 (東北大学) 名城大学 (現在に至る)	
所属学会	日本薬学会、日本水環境学会	



内容

従来から用いられたワルファリン
や新規に発売された薬物が有する
欠点の出血作用を抑制した抗凝固
剤のシーズを、有毒ラン藻に求める。



諏訪湖のラン藻



ワルファリン

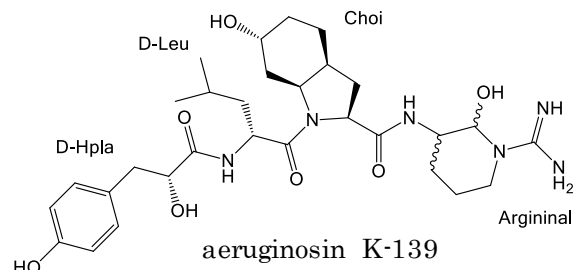
内因系

外因系

←リバーロキサバン

←ダビガトラン

止血又は血栓



企業の方へ

●シーズにかかわり希望する研究課題

●コメント・メッセージ

お問い合わせは



名城大学

学術研究支援センター 産官学連携グループ

〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1-501
TEL:052-838-2036 FAX:052-833-7200

E-mail: sangaku@ccmails.meijo-u.ac.jp

<https://kyoinjoho.meijo-u.ac.jp/search/>