

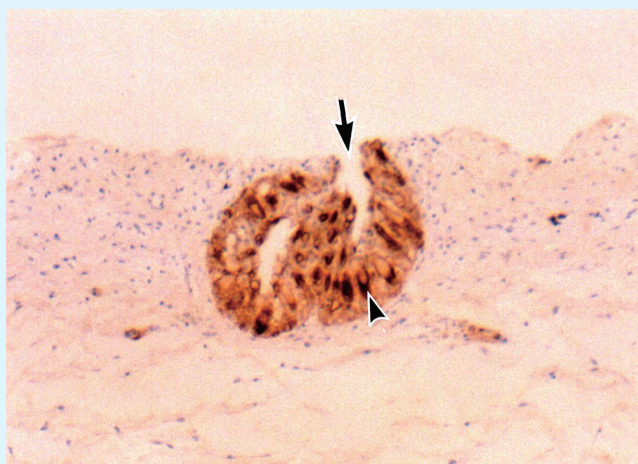
Color Gallery

ヘッドライン

皆から嫌われるモノの化学 —こんな利活用もある—

フグの毒テトロドトキシン —保有生物やフグ食文化との興味深い関わり合い— 荒川 修

我々日本人は、昔からフグに魅せられ、試行錯誤を繰り返しながら独自のフグ食文化を築いてきた。これに伴い、フグの毒テトロドトキシンに関する研究も日本を中心に進められ、大きな成果をあげてきた。本稿では、フグ毒の正体、フグ毒とそれを保有する生物との興味深い関係やフグを安全に安心して堪能するための工夫について、近年の研究成果を踏まえて簡単に紹介したい。P224-227



ナシフグ皮の TTX 分泌腺
TTX は濃い褐色の部分（矢じり）に高濃度で分布し、開口部（矢印）から体外に分泌されると考えられる。

アカハナヒモムシ口吻の光学顕微鏡像
顆粒細胞（GC）が濃い褐色を呈しており、この部分に TTX が局在していることがわかる。PS は擬刺胞，^①は原著論文におけるパネル記号。

