

「細菌の薬剤排出ポンプは、抗菌薬を能動的に排出することにより、多剤耐性化に重要な役割を果たす。ABC型薬剤排出ポンプ MacAB は、もともとはマクロライド系抗菌薬特異的なポンプとして発見されたが、その後、MacAB は、サルモネラの毒性にも必要であることが分かった。本ポンプに対する阻害剤を探索することは、細菌の薬剤耐性化と病原性の両方を軽減することのできる新たな治療につながると考えられる。本研究では、サルモネラ MacAB の阻害剤のスクリーニングを実行した。」