



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اگزوپلی فسفاتاز موجود در سودوموناس آئروژینوزا برای تولید فاکتورهای ویرولانسی ضروری است و بیان آن توسط NtrC و PhoB که هر دو در پروموتورهای جداگانه فعالیت می کنند؛ کنترل می شود

عنوان انگلیسی مقاله :

Exopolyphosphatase of *Pseudomonas aeruginosa* is essential for the production of virulence factors and its expression is controlled by NtrC and PhoB, acting at two interspaced promoters



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

DISCUSSION

There are few reports implicating Ppx in bacterial virulence. Dacheux *et al.* (2002) suggested that Ppx could be involved in type III secretion system, which has been considered as a virulence determinant in *P. aeruginosa*. A reduction in swimming and swarming motility, biofilm formation and sporulation efficiency was reported in a *ppx* null mutant of *Bacillus cereus* (Shi *et al.*, 2004). In *Neisseria meningitidis*, a mutant lacking Ppx exhibit increased resistance to complement-mediated killing, and the authors reported that the biochemical activity of Ppx was necessary for interactions with the complement (Zhang *et al.*, 2010). Finally, it was demonstrated that Ppx is required for long-term survival of *Mycobacterium tuberculosis* in necrotic lung lesions (Thayil *et al.*, 2011).

بحث

گزارش‌های کمی وجود دارد که نشان می‌دهند Ppx در بیماری‌زایی باکتری نقش دارد. Dacheux و همکارانش (2002) پیشنهاد کردند که Ppx می‌تواند در سیستم ترشحی نوع III درگیر باشد که به عنوان عامل تعیین‌کننده بیماری‌زایی سودوموناس آئروژینوزا در نظر گرفته شده است. کاهش در حرکت هجومی و شنا کردن باکتری، تشکیل بیوفیلم و میزان هاگ‌زایی¹ باکتری در جهش‌یافته نول *ppx* باسیلوس سرئوس گزارش شده بود. در نیسریا مننژیتیس، یک جهش‌یافته فاقد Ppx دارای مقاومت بیشتری در برابر کشته شدن توسط مکمل² است و نویسندگان گزارش کرده‌اند که فعالیت بیوشیمیایی Ppx برای برهمکنش با مکمل ضروری است. در نهایت، نشان داده شد که Ppx برای بقای طولانی‌مدت مایکوباکتریوم توبرکلوزیس در جراحات‌های نکروتیک ریه مورد نیاز است.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

