

Innentitelbild

Osami Shoji, Takashi Fujishiro, Hiroshi Nakajima, Misa Kim, Shingo Nagano, Yoshitsugu Shiro und Yoshihito Watanabe*

Einen schlaunen Trick zur Veränderung der Substratspezifität des Wasserstoffperoxid-abhängigen Cytochroms P450 (P450_{BSP}) ohne Austausch von Aminosäureresten beschreiben Y. Watanabe et al. in ihrer Zuschrift auf S. 3730 ff. Ein Köder-Molekül, das strukturell dem natürlichen Substrat ähnelt, führt zu einer Substratfehlerkennung. Mehrere Oxidationen nichtnatürlicher Substrate mit diesem System, beispielsweise die Hydroxylierung von Ethylbenzol, werden vorgestellt.

