

## Innentitelbild

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

**Einen schlauen Trick** zur Veränderung der Substratspezifität des Wasserstoffperoxid-abhängigen Cytochroms P450 (P450<sub>BSβ</sub>) 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.

