

追加関連論文 (ピペリジン)

- 追 1 Okano Y, Miyata T, Hung S, Motoya T, Kataoka M, Takahama K et al.:
Metabolites of piperidine in rat urine. *Japan J Pharmacol* 1978; 28: 41-7

塩酸ピペリジンをラットに腹腔内投与したところ、尿中に未変化体が排泄されたほか、3-ヒドロキシピペリジン及び4-ヒドロキシピペリジンの排泄量が増加した。

- 追 2 Kasé Y, Okano Y, Yamanishi Y, Kataoka M, Kitahara K and Miyata T: *In vivo* production of piperidine from pipercolic acid in the rat. *Life Sciences* 1970; 9(part II): 1381-7

ピペリジンは生体内でリシンの代謝中間体であるピペコリン酸から生じる。

- 追 3 Blau K: Chromatographic methods for the study of amines from biological material. *Biochem J* 1960; 80: 193

ピペリジンは生体内で食事由来のリシンから生成され、尿中に排泄される。

- 追 4 Wang D, Gorrod JW and Beckett AH: Biological *N*-oxidation of piperidine *in vitro*. *Acta Pharmacologica Sinica* 1989; 10(3): 252-6

ピペリジンはラット肝ミクロソームにより *N*-ヒドロキシピペリジン及び2,3,4,5-テトラヒドロキシピペリジン-1-オキシドを生じた。