

## 追加関連論文 (2,3,5,6-テトラメチルピラジン)

Ye Y, Wang S, Jiang J. Studies on the metabolites of tetramethylpyrazine in human urine. *Zhongguo Yi Xue Ke Xue Yuan Xue Bao*. (1996) 18: 288-291.

テトラメチルピラジン (TMP) は、漢方薬センキュウ (*Ligusticum Wallichii Franch*) の活性成分であり、特に中国では脳虚血性疾患の患者の治療に広く用いられている。TMP は、肝臓において急速に代謝されるために、半減期が短いことが報告されている。本論文は、GC/MS を用いた TMP 経口投与後のヒトの尿中代謝物についての研究。尿の酸性水溶性画分中に 3 つの代謝物が検出され、主代謝物は 3,5,6-tetramethylpyrazinecarboxylic acid と同定された。