

亜酸化窒素に関する追加資料 (2)
(亜酸化窒素の染色体異常に関するデータ)

- 1 . Yoshida H, Takaori M. Halothane induced chromosome aberration of human lymphocyte. *Kawasaki Med. J.* (1979) 5: 171-176.

ヒト健常人から得たリンパ球を用いて、様々な濃度のハロタンに曝露した時の染色体異常を評価した。ハロタン : N_2O : O_2 = 1 : 74 : 25、 N_2O : O_2 = 75 : 25、ハロタン : 空気 = 99 : 1、空気の 4 種類に曝露したところ、亜酸化窒素は染色体異常に対して悪影響を示さなかった。

- 2 . Szeles A. Effect of nitrous oxide on plant cell division the cytological side effect of nitrous oxide treatment. *Acta Biol. Szeged.* (1983) 29: 23-32.

植物 (*Secal cereale* ; ライムギ) の分裂細胞を用いて、亜酸化窒素の長期処理による染色体異常および細胞分裂障害を検討した。亜酸化窒素は変異原性をもつ可能性が高い (very probable) 。