

## Comment

In 1987, D.Loo et al at D.Barnes lab established a pre-glial cell line SFME from Balb/c mouse embryo in serum free condition. C.Rawson et al established a tumorigenic but non-metastatic transformed cell line, ras/mycSFME, by introducing active human cH-ras and mouse c-myc into SFME cells in 1992. T.Nomura et al introduced pSV2neo into ras/mycSFME cells and discovered metastatic cells in syngeneic host lungs. Obtained metastatic cells no longer showed neomycin resistancy. The r/mHM-SFME-1 cell line, an experimental tumor cell line carrying metastatic ability in immuno-competent Balb/c mouse, was established from the metastasized lung in 1993 by cloning from soft agar colony.

## 特性

1987年、Loo,らは Balb/c mouse embryo 由来の pre-glia 細胞 SFME を樹立。1992年、Rawson,らは SFME にヒト H-ras と mouse c-myc を導入して transformed 細胞 ras/mycSFME を樹立。1993年、Nomura T,らは ras/mycSFME に pSV2neo を導入して syngeneic host に接種。そこから Balb/c mouse で転移する実験腫瘍細胞を分離し、軟寒天培地でクローン化して r/mHM-SFME-1 とした。この細胞の H-ras 遺伝子には変異は無かったが neo 耐性は保持されていなかった。mouse Balb/c 中で、皮下に接種して肺へ自然転移する。