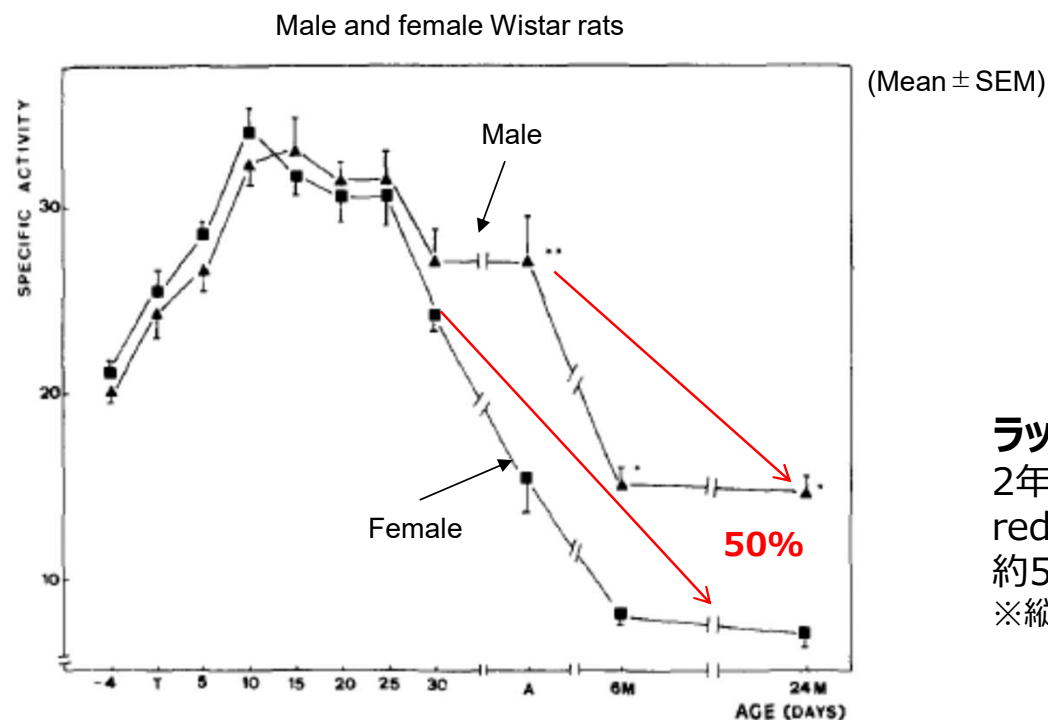


Thioredoxin reductase活性の加齢変化 [ラット]



ラットの腎臓中のNQO1活性は、加齢に伴って低下した。
 2年齢の高齢期のラット（ヒトの80歳相当）の腎臓中のthioredoxin reductase の活性は、90日齢の若齢期（ヒトの17歳相当）と比べて約50%まで低下した。
 ※縦軸は酵素活性の強さを表す。

Fig. 4. Activity of thioredoxin reductase during development and aging in kidney of female (■) and male (▲) rats. The results are means $\pm$ SEM for five experiments. Activities are expressed in nmol·mg protein⁻¹·min⁻¹. Statistical significance: * $p < 0.001$, ** $p < 0.01$ (differences between sexes). Abbreviations: T; term; A, adult; M, months.

(Santa Maria C et al., Arch Gerontol Geriatr.1986 ; 5: 235-247 より作成)