



































動物実験の結果	<u>「マウスを対象とした動物実験」 承認番号 :</u> <u>161075</u>
生体への穿刺による	pHセンサの電位測定
B6Nマウスの後頭下穿刺による <mark>筋組織</mark> の電位測定結果	B6Nマウスの後頭下穿刺による髄液の電位測定結果
Time [sec] 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 -50.00	Time [sec] 0.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 -50.00
-321.3[mV] -300.00 -300.00	-100.00 = -150.00 -200.00 -250.00 -300.00
-350.00 Fig. Result of voltage measurement in muscle tissue.	-350.00 Fig. Result of voltage measurement of spinal fluid.
測定されたマウスの <mark>筋組織内はpH8.7</mark>	測定されたマウスの <mark>髄液はpH6.8</mark>
組織内の極微量の濡れでpH測定可能	自発呼吸時のラットの髄液pHはpH7付近[*][**]
[*] L.A.Moran, H.R.Horton, K.G.Serimgeour, M.D.Perry 著,鈴木紘一,笠井敏一, 宗川吉汪 響 [**) 硬限外麻酔における速成耐性と軽液pH変化の関係	£訳,ホートン生化学(第5版) ──
18/32	🝸 Tokai University. Tsuchiya Lab.































