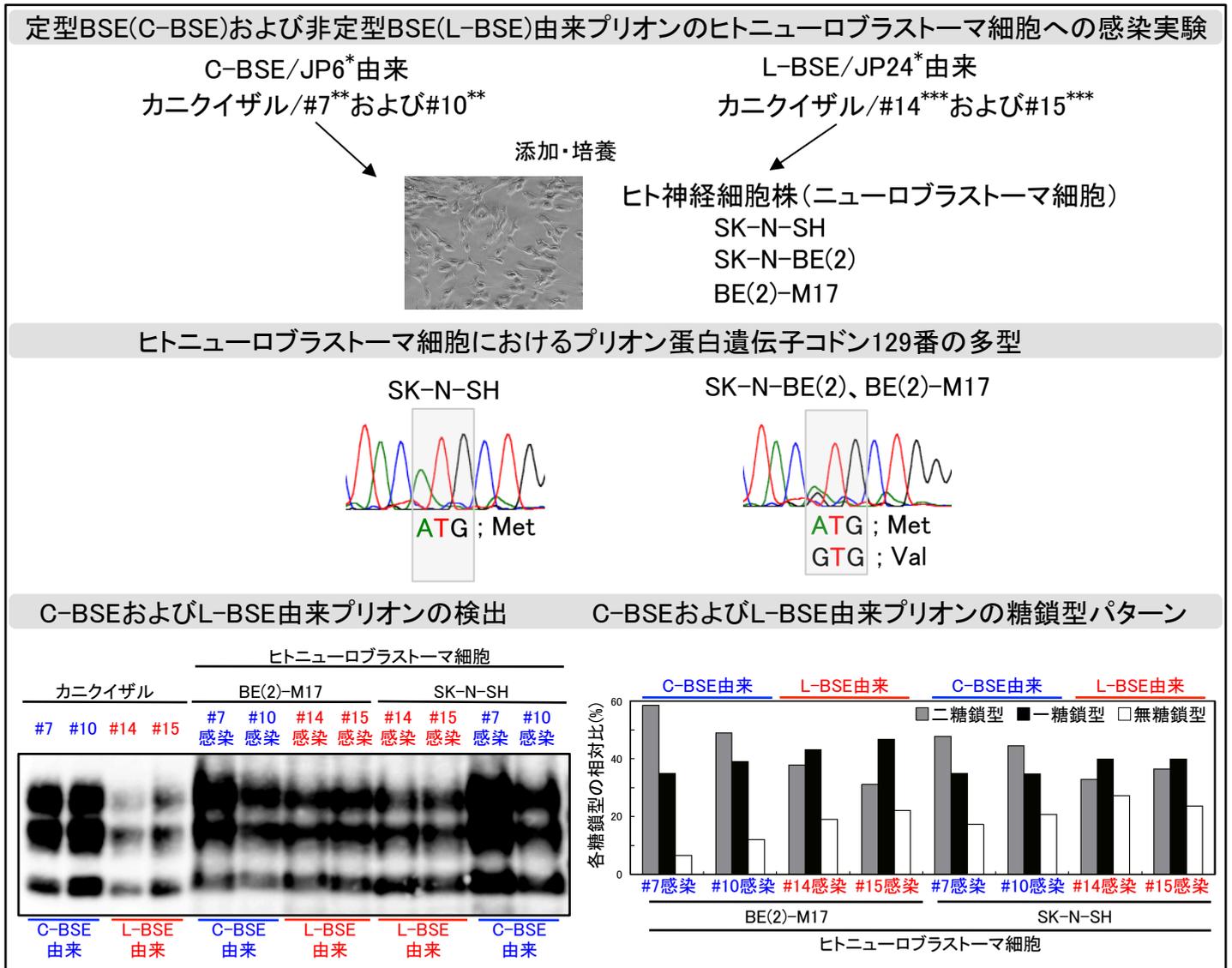


定型BSEおよび非定型BSEに関する研究 -ヒトニューロブラストーマ細胞を用いた解析-

研究分担者: 国立感染症研究所 細胞化学部 桶本(中村)優子



解説

1. 定型BSE (C-BSE)および非定型BSE(L-BSE)由来プリオンは、ヒト神経細胞株(ニューロブラストーマ細胞)への感染性を有することが明らかとなった。
2. プリオン蛋白質コドン129番目のアミノ酸がMet/MetあるいはMet/Valいずれの細胞株においてもC-、L-BSEは感染性を有することが明らかとなった。また、L-BSE由来プリオンに感染させた細胞ではC-BSE由来プリオンに感染させた細胞に比べ、一糖鎖型の割合が多い傾向にあった。

参考文献 * Hagiwara K. *et al.*, Jpn. J. Infect. Dis. 2007;60:305-308.
 ** Ono F. *et al.*, Jpn. J. Infect. Dis. 2011;64:50-54.
 *** Ono F. *et al.*, Jpn. J. Infect. Dis. 2011;64:81-84.