

東海大學生命科學系

碩士論文

指導教授：黃光裕 博士

Guang-Yuh Hwang, Ph.D.

在 CCL13-HBx (Chang-HBx) 穩定細胞株中 HBx 蛋白質造成細胞凋

亡的影響

Apoptotic effect induced by hepatitis B virus X protein (HBx) in
the CCL13-HBx (Chang-HBx) stable cell line

研究生：蔡薰毅

Ju-I Tsai

中華民國九十八年六月