



佛教慈濟醫療財團法人

花蓮慈濟醫院  
Hualien Tzu Chi Hospital,  
Buddhist Tzu Chi Medical Foundation



宏潤生技

HOME RUN BIOTECHNOLOGY



# 評估銀杏果蟲草滴丸 之醫療應用

花蓮慈濟醫學中心

Cardiovascular and Mitochondrial Related Disease Research Center



# 評估抑制肝癌細胞生長

## (1)肝癌(2)抗藥性肝癌細胞

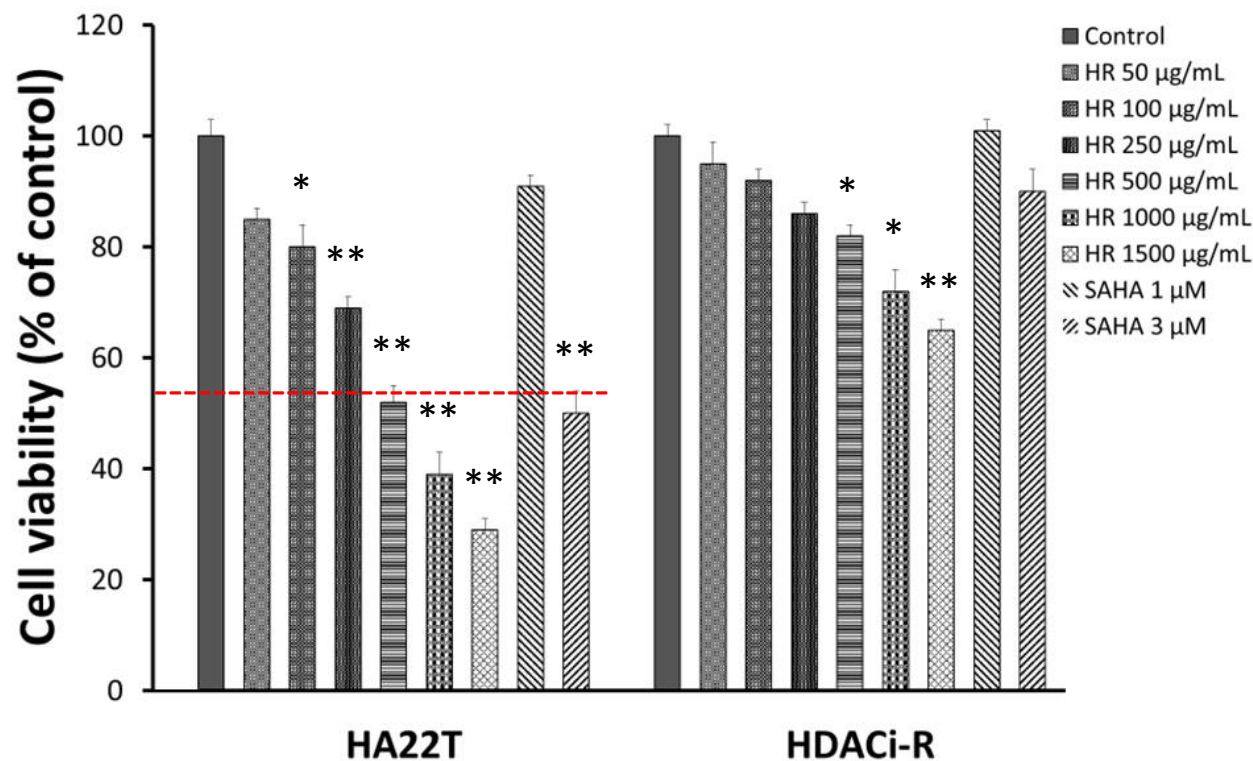
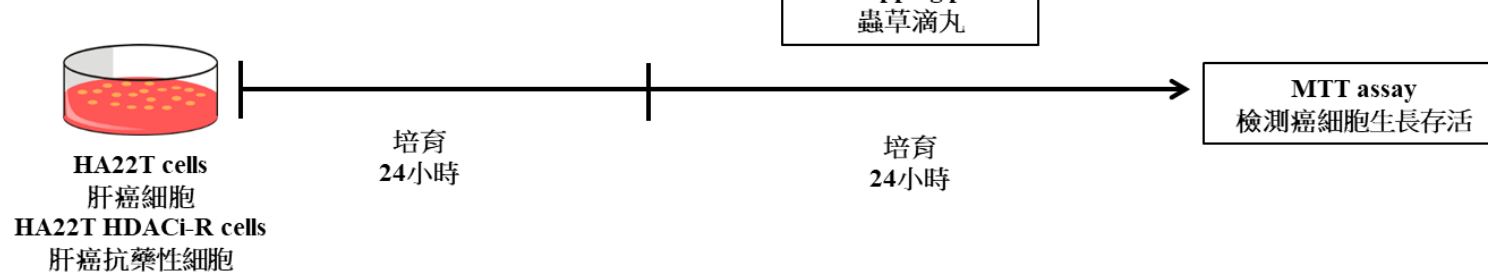


負責執行：林佑融 博士

中心主任：黃志揚講座教授暨副院長

花蓮慈濟醫院 心血管暨粒線體相關疾病研究中心

Cardiovascular and Mitochondrial Related Disease Research Center, Hualien Tzu Chi Hospital



**conclusion:** HR enhances chemosensitivity in hepatocellular carcinoma (HCC) cells. HA22T and histone deacetylase inhibitor (HDACi)-resistant (HDACi-R) cells were treated with varying concentrations of HR (50-1500 µg/mL) for 24 h of incubation. The treatment of HR decreases cell viability in a dose-dependent manner (IC<sub>50</sub>:500 µg/mL), but not in HDACi-R cells. The mean values are significantly different compared to control groups (\* $p < 0.05$ , \*\* $p < 0.01$ ).

蟲草滴丸: Cordyceps dropping pill ; SAHA: histone deacetylase inhibitor

蟲草滴丸能提升肝細胞癌（HCC）細胞對化療的敏感度。研究中使用HA22T細胞與對組蛋白去乙酰酶抑制劑（HDACi）具有抗藥性的細胞（HDACi-R）進行實驗。將細胞與不同濃度的蟲草滴丸（50-1500 微克/毫升），培養24小時。結果顯示，在HA22T細胞中，蟲草滴丸會隨著劑量提高而降低細胞存活率（半數抑制濃度約為500 微克/毫升），而在HDACi-R細胞中約為1500 微克/毫升，皆比去乙酰酶抑制劑效果顯著。與對照組相比，這些差異在統計上具有顯著性。