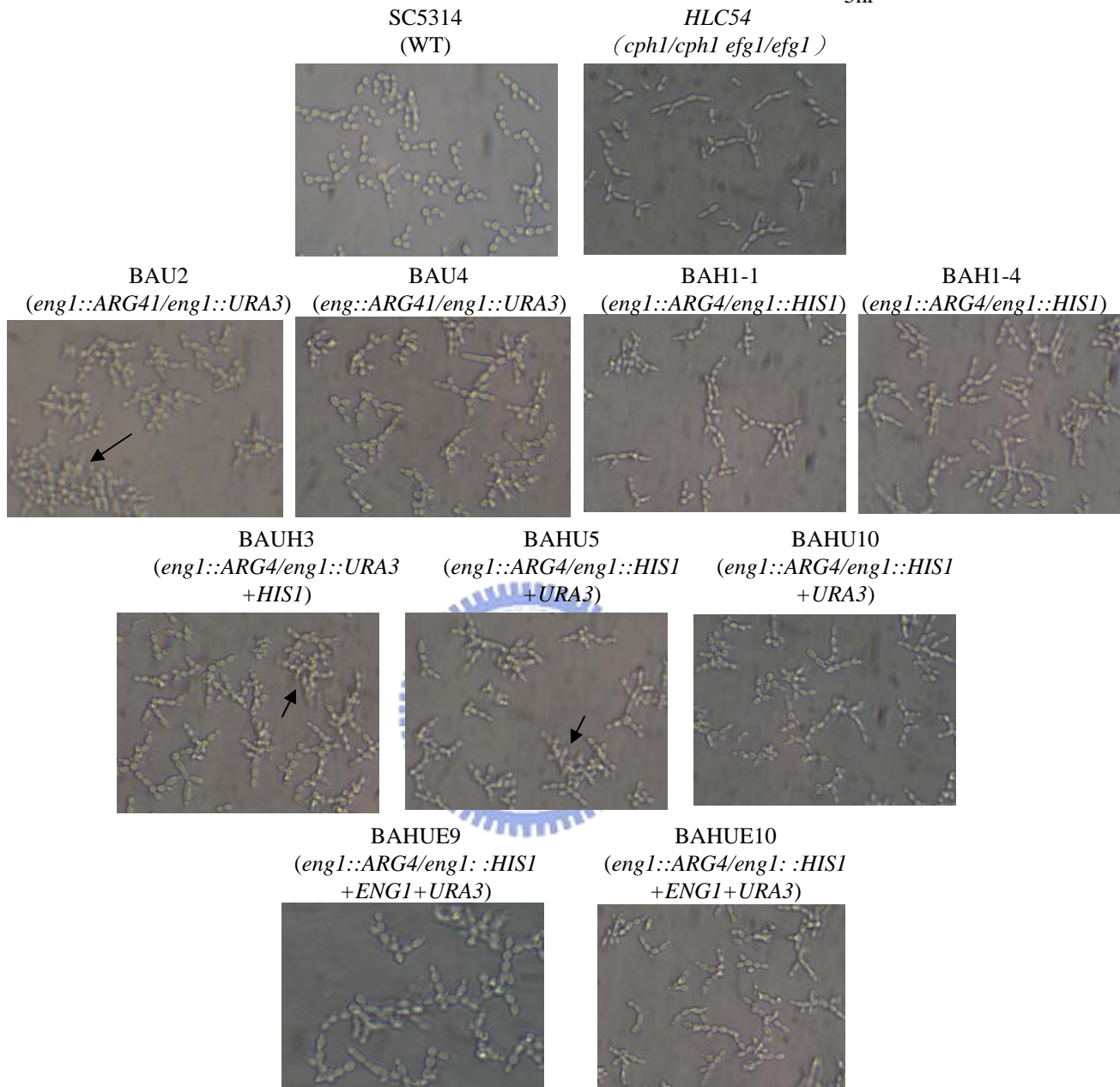


# Germ tube assay

YPD broth with 10% goat serum incubate at 30°C for 5hr

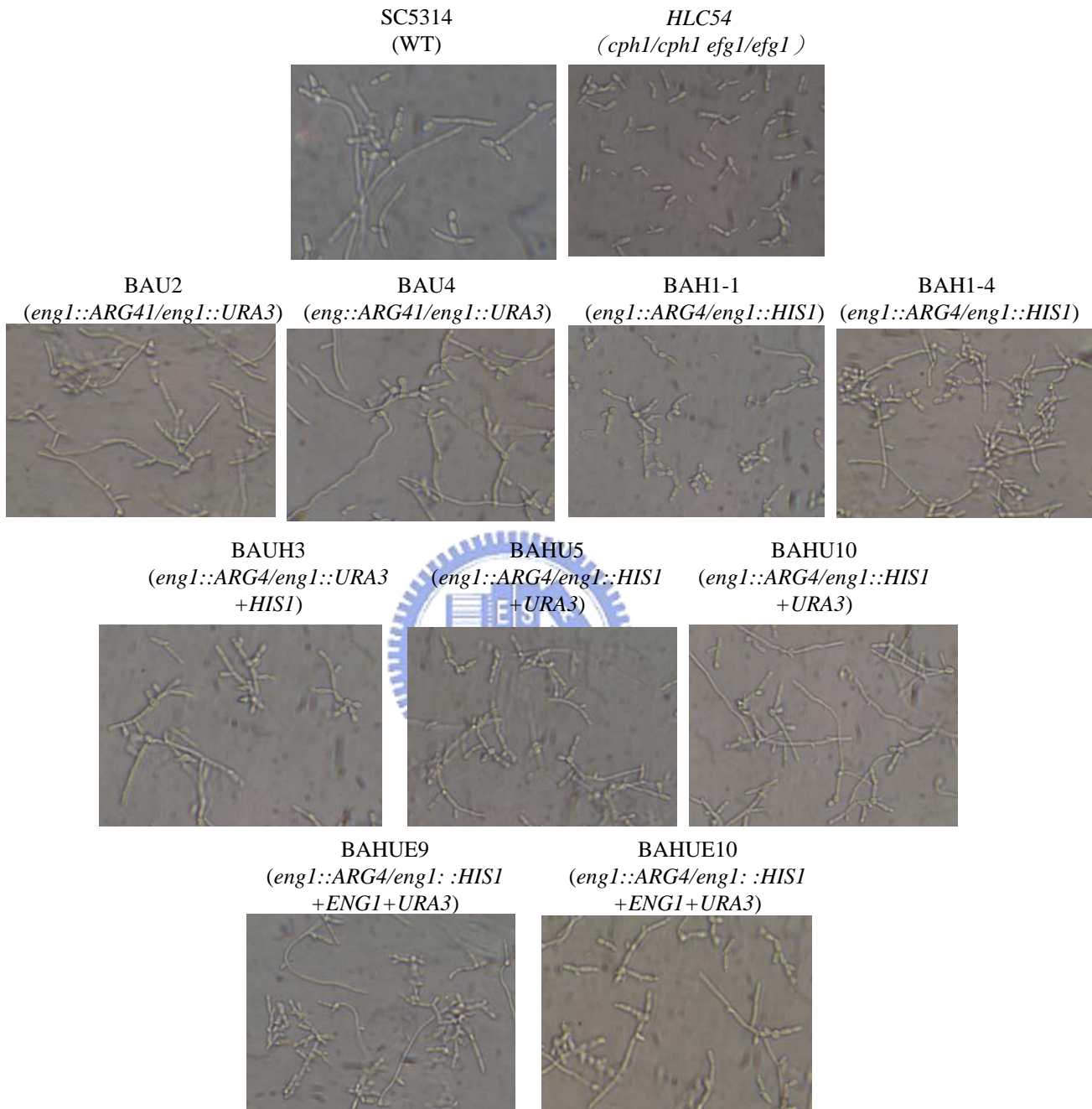


圖二十九A、芽管試驗 (germ tube assay)

圖上方表示不同的基因破壞株，以野生株 SC5314、突變株 HLC54 (*cph1/cph1 efg1/efg1*) 作正負對照，在 30°C 有血清的 YPD 培養液中，培養 5 小時後，利用倒立式顯微鏡觀測所得到之結果。BAH1-1、BAH1-4 有外加 uridine，其它菌株則無。

# Germ tube assay

YPD broth with 10% goat serum incubate at 37 °C for 5hr

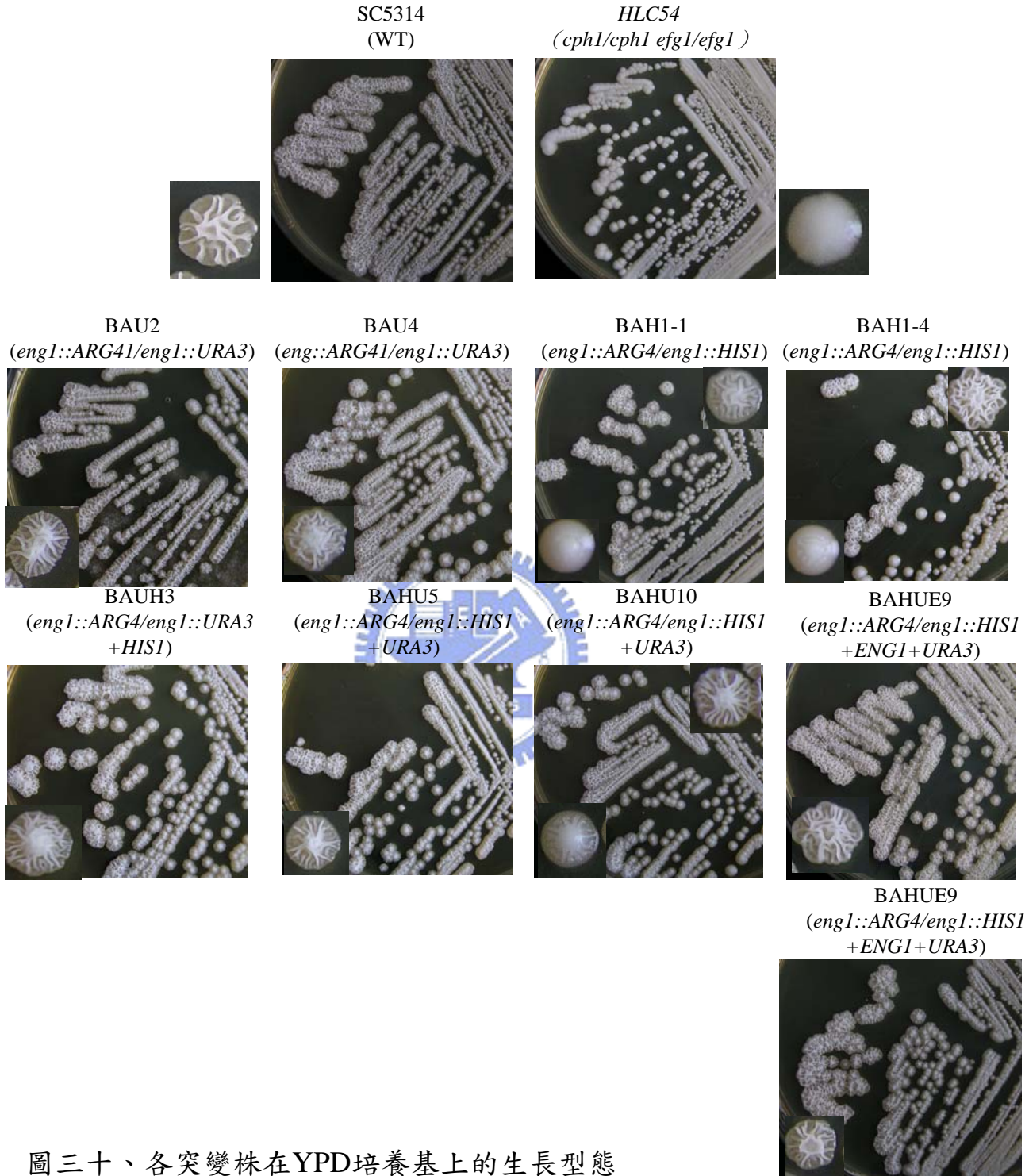


圖二十九B、芽管試驗 (germ tube assay)

圖上方表示不同的基因破壞株，以野生株 SC5314、突變株 HLC54 (*cph1/cph1 efg1/efg1*) 作正負對照，在 37°C 有血清的 YPD 培養液中，培養 5 小時後，利用倒立式顯微鏡觀測所得到之結果。BAH1-1、BAH1-4 有外加 uridine，其它菌株則無。

# Mutant strain on YPD plate

YPD plate with 4% serum

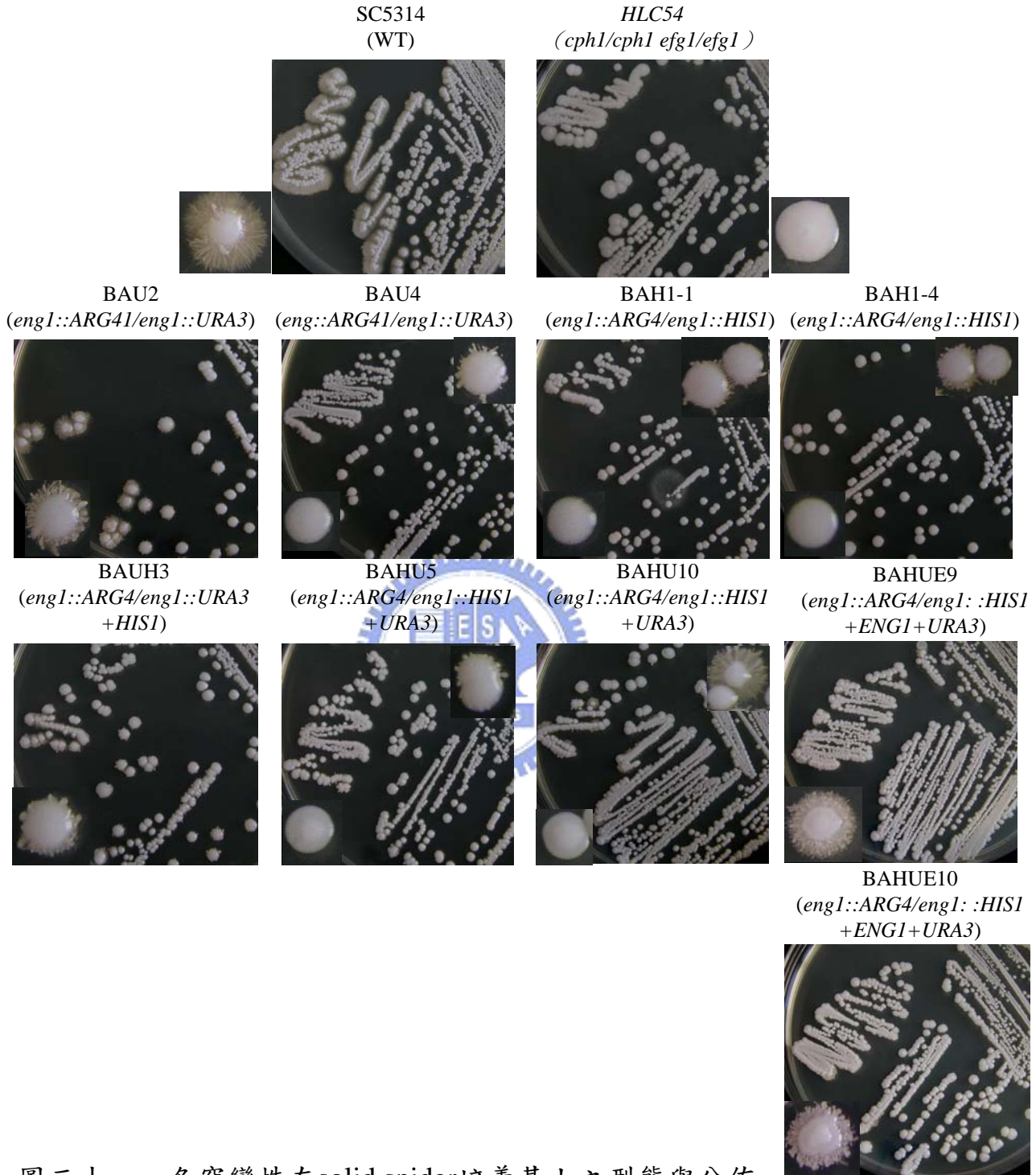


圖三十、各突變株在YPD培養基上的生長型態

圖上方表示不同的突變株，分別為野生株 SC5314、突變株 HLC54 (*cph1/cph1 efg1/efg1*)，用來作正負對照。在37°C 含有 4% 山羊血清的 YPD 培養基中，培養三天後，觀測培養基所得到之結果。圖旁的小圖為菌落之微觀。BAH1-1、BAH1-4 培養基有外加 uridine，其它菌株則無。



# Mutant strain on solid spider plate



圖三十一、各突變株在solid spider培養基上之型態與分佈

圖上方表示不同的突變株，分別以野生株SC5314、突變株HLC54 (*cph1/cph1 efg1/efg1*)，用來作正負對照。在37°C含有4%山羊血清的solid spider培養基中培養七天後，觀察其菌落的型態所得到之結果。圖旁的小圖為菌落之微觀。培養基皆無加入其它營養源。