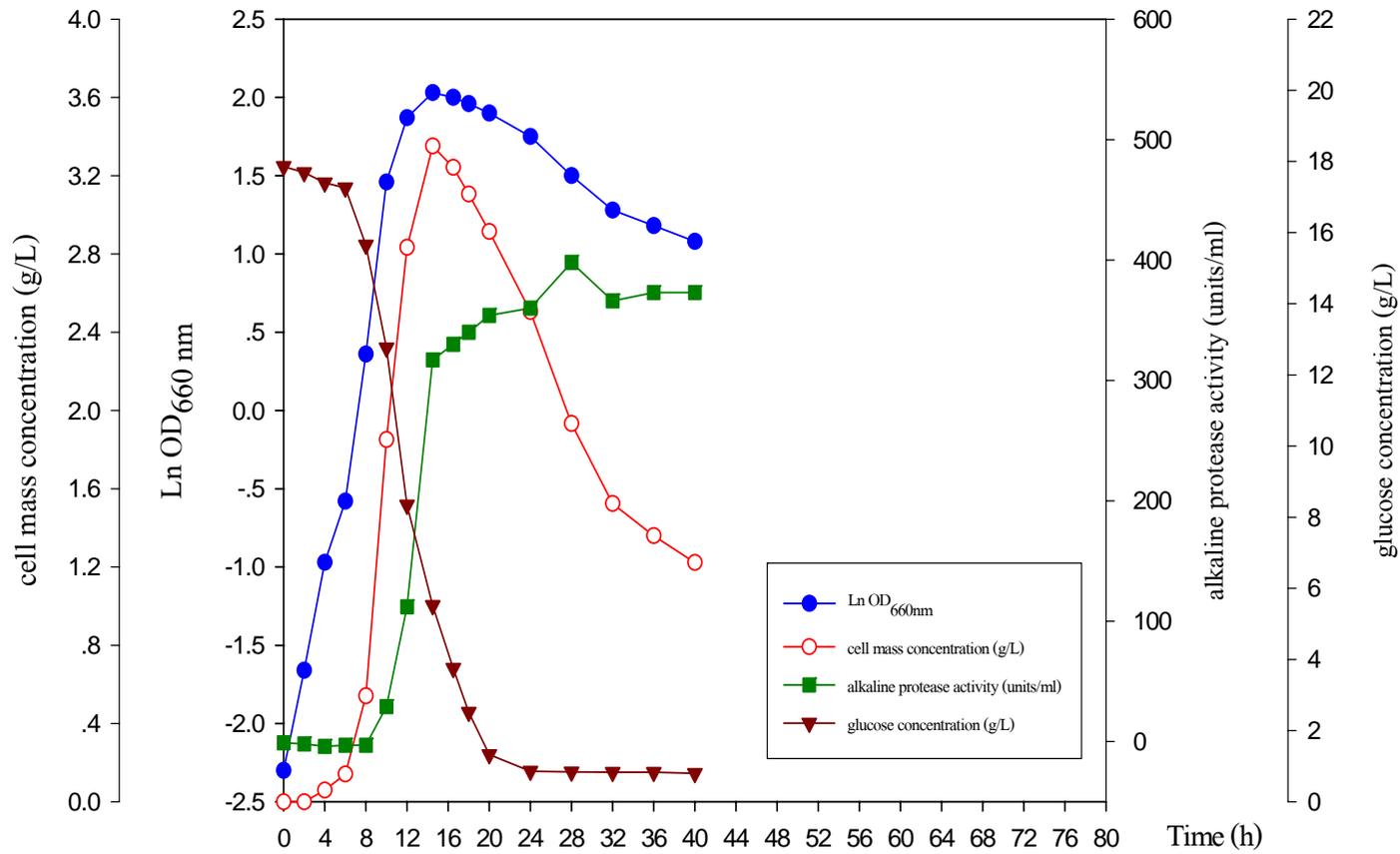


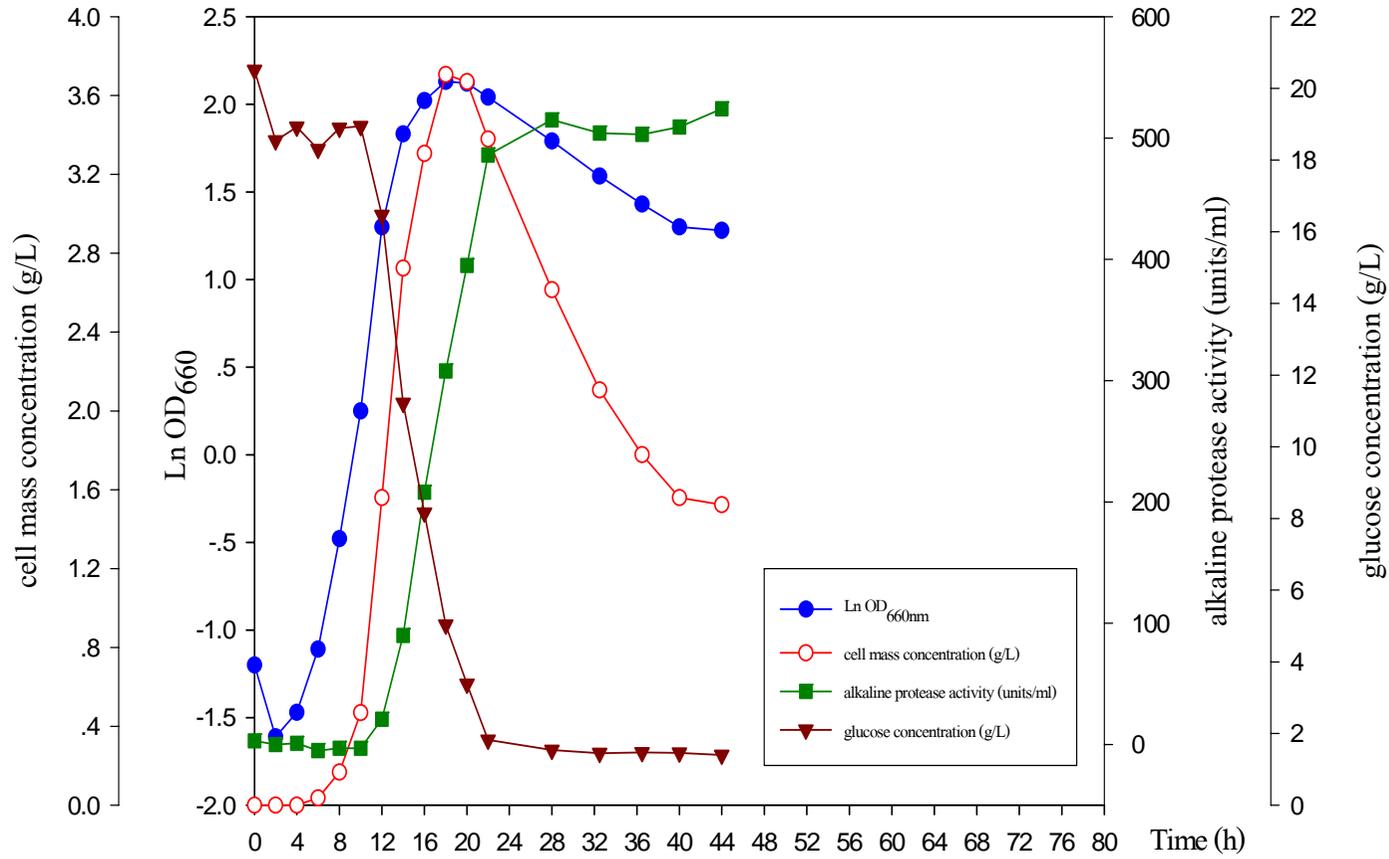
ตารางที่ 11 อิทธิพลของ skim milk ต่อการเจริญและผลิตเอนไซม์อัลคาไลน์โปรติเอสของ *Bacillus* sp. A39

Skimmed milk (%)	μ (h^{-1})	q_p (units/g cell.h)	$Y_{x/s}$ (g cell/g glucose)	$Y_{p/s}$ (units/g glucose)	$Y_{p/x}$ (units/g cell)	maximum cell mass (g/L)	maximum APA (units/ml)
0.25	0.511	23,556	0.310	25,694	12,6711	3.352	397.60
0.5	0.448	14,643	0.260	30,579	34,1420	3.706	523.85

หมายเหตุ APA หมายถึง alkaline protease activity



ภาพที่ 26 รูปแบบการเจริญและการผลิตเอนไซม์อัลคาไลน์โปรติเอสของ *Bacillus* sp. A39 ในการศึกษาปริมาณ skimmed milk ที่เหมาะสม โดยการเพาะเลี้ยงแบบ batch culture กลูโคส 2 เปอร์เซ็นต์ skimmed milk 0.25 เปอร์เซ็นต์ ความคุม DO 80 เปอร์เซ็นต์อากาศอัดที่ 9.5



ภาพที่ 27 รูปแบบการเจริญและการผลิตเอนไซม์อัลคาไลน์โปรติเอสของ *Bacillus* sp. A39 ในการศึกษาปริมาณ skimmed milk ที่เหมาะสม โดยการเพาะเลี้ยงแบบ batch culture กลูโคส 2 เปอร์เซ็นต์ เซ็นต์ skimmed milk 0.50 เปอร์เซ็นต์ ความคุม DO 80 เปอร์เซ็นต์ของอากาศอิ่มตัว พีเอช 9.5

