

## ไกลโคโปรตีน : สารสำคัญของไวรัส

เพ็ญจันทร์ ฟิลลิปส์

ศูนย์ผลิตชีวภัณฑ์ปากช่อง นครราชสีมา 30130

กรมปศุสัตว์

### บทคัดย่อ

ไกลโคโปรตีนของไวรัสมีความสำคัญต่อการเกาะติดกับ membrane และการ penetrate ของ genome ของไวรัสเข้าสู่เซลล์ ไกลโคโปรตีนอยู่บน envelopes ของไวรัส สามารถทำให้บริสุทธิ์และนำมาใช้ทำวัคซีนชนิด inactivated ซึ่งจะให้ภูมิคุ้มกันสูง สำหรับ ป้องกันโรค ไกลโคโปรตีนของไวรัสมีทั้งแบบ simple และ complex คาร์โบไฮเดรต และ peptide moieties ของทั้งสองแบบเชื่อมโยงโดย beta N-glycosidic linkage สำหรับการสังเคราะห์ไกลโคโปรตีนอาศัย cellular glycosyltransferases ซึ่งอยู่ใน rough endoplasmic reticulum