

บทคัดย่อ

ได้ทำการตรวจสอบยีนของโกลบินด้วยดีเอ็นเอของยีน δ เป็นดีเอ็นเอตรงจับ โดยเปรียบเทียบผลการตัดฉลากด้วย biotin และ dioxygenin ปรากฏว่าพบแถบที่เกิดจากการไฮบริโดซ์ของโครโมโซมกับดีเอ็นเอตรงจับที่ตัดฉลากด้วย dioxygenin ในขณะที่การตรวจสอบด้วย biotin ไม่ไวพอ เราสามารถนำวิธีการตัดฉลากด้วย dioxygenin มาแทนการใช้สารรังสีเพื่อการตรวจสอบโรคธาลัสซีเมีย

Abstract

The globin gene was examined by using δ gene as a DNA probe. The comparison of DNA labelling with biotin and dioxygenin were examined. There was a hybridized DNA fragment appeared when the probe was labelled with dioxygenin. While detection with biotin labelling was not sensitive enough. The method of dioxygenin labelling can be used instead of radio labelling for detection of Thalassemia.