

## องค์การอนามัยโลกประกาศสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ใช้สำหรับผลิตวัคซีนป้องกัน

### โรคไข้หวัดใหญ่ประจำปี 2556-2557 สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ

เดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี องค์การอนามัยโลกจะจัดการประชุม ณ กรุงเจนีวา ประเทศ สวิตเซอร์แลนด์ โดยมีผู้เชี่ยวชาญ บริษัทผลิตวัคซีน และสมาชิกห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั่วโลกเข้าร่วมปรึกษาหารือ ในการคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ได้รับจากสมาชิกห้องปฏิบัติการเครือข่าย เพื่อนำไปใช้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ สำหรับประเทศทางซีกโลกเหนือ ในปีนี้ องค์การอนามัยโลกได้แจ้งมายังศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติว่าสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ใช้สำหรับผลิตวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ประจำปี 2556-2557 ประกอบด้วย

#### **It is recommended that vaccines for use in the 2013-2014 influenza season**

#### **(northern hemisphere winter) contain the following:**

- an A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus<sup>a</sup>;
- an A(H3N2) virus antigenically like the cell-propagated prototype virus A/Victoria/361/2011<sup>b\*</sup>;
- a B/Massachusetts/2/2012-like virus.

It is recommended that quadrivalent vaccines containing two influenza B viruses contain the above three viruses and a B/Brisbane/60/2008-like virus<sup>c</sup>.

<sup>a</sup> A/Christchurch/16/2010 is an A/California/7/2009-like virus;

<sup>b</sup> A/Texas/50/2012 is an A(H3N2) virus antigenically like the cell-propagated prototype virus A/Victoria/361/2011;

<sup>c</sup> B/Brisbane/33/2008 is a B/Brisbane/60/2008-like virus.

\* It is recommended that A/Texas/50/2012 is used as the A(H3N2) vaccine component because of antigenic changes in earlier A/Victoria/361/2011-like vaccine viruses (such as IVR-165) resulting from adaptation to propagation in eggs.

จะเห็นได้ว่าวัคซีนทางซีกโลกเหนือประจำปี 2556-2557 มีองค์ประกอบของไข้หวัดใหญ่ ชนิด B เปลี่ยนจาก B/Wisconsin/01/2010 มาเป็น B/Massachusetts/2/2012 แม้ว่าไวรัสทั้ง 2 สายพันธุ์ จะจัดอยู่กรุปเดียวกันคือ Yamagata lineage แต่ยังคงมีความแตกต่างของ HA ยีนอยู่บางส่วนรวมถึงคุณสมบัติทางแอนติเจนด้วย โดย HA Phylogenetic tree ของ B/Wisconsin/01/2010 จัดอยู่ใน clade 3 ส่วน B/Massachusetts/2/2012 จัดอยู่ใน clade 2

