

@CorneliusRoemer
@PeacockFlu
@SolidEvidence
@ewencallaway
@EricTopol
@RobertoBurioni



<https://mobile.twitter.com/dfocosi/status/1577568547227721729/photo/1>

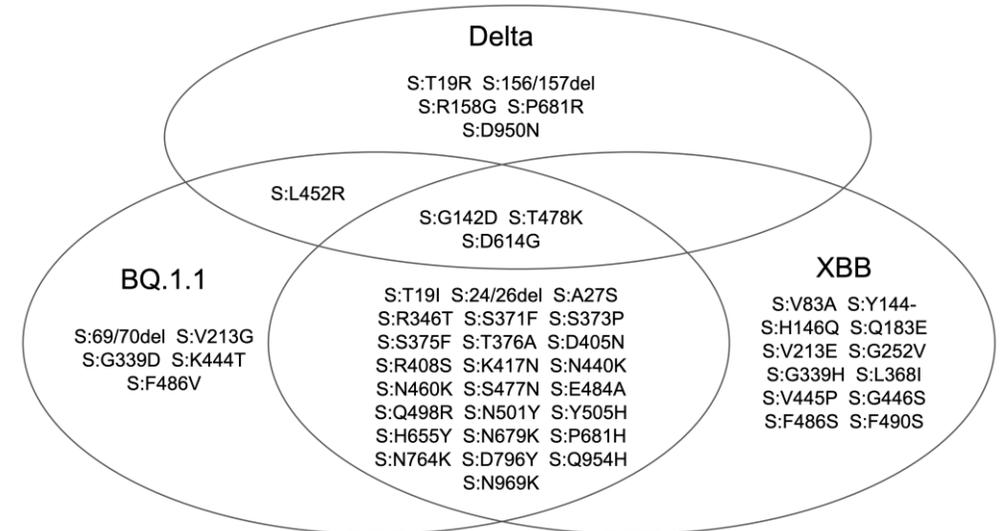
Immune Escape vs ACE2 Binding (relative to BA.2) - USA 15DayTrends by [Raj Rajnarayanan](#)



This graph by [@RajlabN](#) indicates the 2 new variants with highest level of immune escape: XBB and BQ.1.1 [แปลทวิต](#)

XBB และ BQ.1.1 เป็นสายพันธุ์ที่หลบเลี่ยงภูมิคุ้มกันได้ดีที่สุด

Venn Diagram of Spike Mutations in Delta, BQ.1.1 and XBB



Created by [@CorneliusRoemer](#) (Nextstrain) on 2022-10-14 (v1.1)
 Data from covSpectrum: <https://tinyurl.com/spikevenndata>
 Available at: <https://tinyurl.com/spikevenn> under CC BY-SA 4.0



BQ.1 = BA.5.3.1.1.1.1

Registered Users | EpiFlu™ | **EpiCoV™** | EpiPox™ | My profile

EpiCoV™ | Search | Downloads | Upload

Search ▼ Reset filters

EPI_ISL ID: Virus name: EPI_SET ID: Complete ⓘ
 Location: Host: High coverage ⓘ
 Collection: to Submission: to Low coverage excluded ⓘ
 Clade: Lineage: Substitutions ⓘ: Variant: With patient status ⓘ
 Collection date complete ⓘ
 Under investigation

Text Search

<input type="checkbox"/>	Virus name	Passage de	Accession ID	Collection da	Submission L	Length	Host	Location	Originating
<input type="checkbox"/>	hCoV-19/Thailand/NIC_BKK_22992/2022	Original	EPI_ISL_15057586	2022-08	2022-09-21	29,687	Human	Asia / Thailand /	Bumrungr

hCoV-19/Thailand/NIC_BKK_22992/2022 EPI_ISL_15057586 2022-08 Asia Thailand Bangkok BE.1.1

Lineage	Most common countries	Earliest date	# designated	# assigned	Description	WHO Name
BQ.1			16	0	Alias of B.1.1.529.5.3.1.1.1.1.1, Nigeria lineage, from pango-designation issue #993	
BQ.1.1			5	0	Alias of B.1.1.529.5.3.1.1.1.1.1, found globally, defining mutations ORF1b:N1191S and S:R346T, from issue #993	

- โอมิครอนสายพันธุ์ย่อย BQ.1
- ชายต่างชาติ อายุ 40 ปี เดินทางมาจากประเทศจีน รักษาที่ รพ.ในกรุงเทพ ตั้งแต่ ส.ค. 2565 รักษาหายเป็นปกติ
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ส่งข้อมูลเผยแพร่บนฐานข้อมูล ตั้งแต่วันที่ 21 กันยายน 2565 ณ ขณะนั้น GISAID จัดเป็น **BE.1.1 (BA.5.3.1.1.1)**