

Status Flu A & B

2024 Annual Reactivity Testing Results

The following tables summarize the results of annual reactivity testing performed using 2024 CBER influenza viruses panel (Cat: VP2024, Lot No.: VP2024-001, Exp. Date: 2025-06-01) as required by 21 CFR 866.3328(b).

Using Swab Sample method

Influenza virus A

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)						
		10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a
A(H1N1)pdm09	A/Victoria/4897/2022	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	1/5	0/5	0/5	n/a
A(H1N1)pdm09	A/Victoria/2570/2019	10 <sup>8.3</sup>	2x10 <sup>7.3</sup>	4x10 <sup>6.3</sup>	8x10 <sup>5.3</sup>	1.6x10 <sup>5.3</sup>	3.2x10 <sup>4.3</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a
A(H3N2)	A/California/122/2022	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	6.4x10 <sup>3.5</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5
A(H3N2)	A/Georgia/02/2022	10 <sup>9.5</sup>	2x10 <sup>8.5</sup>	4x10 <sup>7.5</sup>	8x10 <sup>6.5</sup>	1.6x10 <sup>6.5</sup>	3.2x10 <sup>5.5</sup>	6.4x10 <sup>4.5</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	1/5	0/5	0/5

Influenza virus B

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)							
		10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a	n/a
(Victoria lineage)	B/Austria/1359417/2021	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a	n/a
(Victoria lineage)	B/Netherlands/10894/2022	10 <sup>8.7</sup>	2x10 <sup>7.7</sup>	4x10 <sup>6.7</sup>	8x10 <sup>5.7</sup>	1.6x10 <sup>5.7</sup>	3.2x10 <sup>4.7</sup>	6.4x10 <sup>3.7</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a
(Yamagata lineage)	B/Phuket/3073/2013	10 <sup>9.5</sup>	2x10 <sup>8.5</sup>	4x10 <sup>7.5</sup>	8x10 <sup>6.5</sup>	1.6x10 <sup>6.5</sup>	3.2x10 <sup>5.5</sup>	6.4x10 <sup>4.5</sup>	1.28x10 <sup>4.5</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	4/5	0/5	0/5
(Yamagata lineage)	B/Norway/2134/2019	10 <sup>10</sup>	2x10 <sup>9</sup>	4x10 <sup>8</sup>	8x10 <sup>7</sup>	1.6x10 <sup>7</sup>	3.2x10 <sup>6</sup>	6.4x10 <sup>5</sup>	1.28x10 <sup>5</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5

Using Aspirate sample method

Influenza virus A

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)								
		10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a	n/a	n/a
A(H1N1)pdm09	A/Victoria/4897/2022	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a	n/a	n/a
A(H1N1)pdm09	A/Victoria/2570/2019	10 <sup>8.3</sup>	2x10 <sup>7.3</sup>	4x10 <sup>6.3</sup>	8x10 <sup>5.3</sup>	1.6x10 <sup>5.3</sup>	3.2x10 <sup>4.3</sup>	6.4x10 <sup>3.3</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a	n/a
A(H3N2)	A/California/122/2022	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	6.4x10 <sup>3.5</sup>	1.28x10 <sup>3.5</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a
A(H3N2)	A/Georgia/02/2022	10 <sup>9.5</sup>	2x10 <sup>8.5</sup>	4x10 <sup>7.5</sup>	8x10 <sup>6.5</sup>	1.6x10 <sup>6.5</sup>	3.2x10 <sup>5.5</sup>	6.4x10 <sup>4.5</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a	n/a

Influenza virus B

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)								
		10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	6.4x10 <sup>3.5</sup>	n/a	n/a
(Victoria lineage)	B/Austria/1359417/2021	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	6.4x10 <sup>3.5</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a	n/a
(Victoria lineage)	B/Netherlands/10894/2022	10 <sup>8.7</sup>	2x10 <sup>7.7</sup>	4x10 <sup>6.7</sup>	8x10 <sup>5.7</sup>	1.6x10 <sup>5.7</sup>	3.2x10 <sup>4.7</sup>	6.4x10 <sup>3.7</sup>	1.28x10 <sup>3.7</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a
(Yamagata lineage)	B/Phuket/3073/2013	10 <sup>9.5</sup>	2x10 <sup>8.5</sup>	4x10 <sup>7.5</sup>	8x10 <sup>6.5</sup>	1.6x10 <sup>6.5</sup>	3.2x10 <sup>5.5</sup>	6.4x10 <sup>4.5</sup>	1.28x10 <sup>4.5</sup>	2.56x10 <sup>3.5</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5
(Yamagata lineage)	B/Norway/2134/2019	10 <sup>10</sup>	2x10 <sup>9</sup>	4x10 <sup>8</sup>	8x10 <sup>7</sup>	1.6x10 <sup>7</sup>	3.2x10 <sup>6</sup>	6.4x10 <sup>5</sup>	1.28x10 <sup>5</sup>	2.56x10 <sup>4</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	2/5	0/5	0/5

## 2023 Annual Reactivity Testing Results

The following tables summarize the results of annual reactivity testing performed using 2023 CDC influenza viruses panel (Cat: VP2023, Lot No.: VP2023-001, Exp. Date: 2024-06-01) as required by 21 CFR 866.3328(b).

### Using Swab Sample method

#### Influenza virus A

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)						
		10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a
A(H1N1)pdm09	A/Victoria/4897/2022	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	2/5	0/5	0/5	n/a
A(H1N1)pdm09	A/Victoria/2570/2019	10 <sup>8.3</sup>	2x10 <sup>7.3</sup>	4x10 <sup>6.3</sup>	8x10 <sup>5.3</sup>	1.6x10 <sup>5.3</sup>	3.2x10 <sup>4.3</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	3/5	0/5	0/5	n/a
A(H3N2)	A/Darwin/9/2021	10 <sup>8.3</sup>	2x10 <sup>7.3</sup>	4x10 <sup>6.3</sup>	8x10 <sup>5.3</sup>	1.6x10 <sup>5.3</sup>	3.3x10 <sup>4.3</sup>	6.4x10 <sup>3.3</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5
A(H3N2)	A/Georgia/02/2022	10 <sup>9.5</sup>	2x10 <sup>8.5</sup>	4x10 <sup>7.5</sup>	8x10 <sup>6.5</sup>	1.6x10 <sup>6.5</sup>	3.5x10 <sup>5.5</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a

#### Influenza virus B

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)							
		10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a	n/a
(Victoria lineage)	B/Austria/1359417/2021	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	1/5	0/5	0/5	n/a	n/a
(Victoria lineage)	B/Netherlands/10894/2022	10 <sup>8.7</sup>	2x10 <sup>7.7</sup>	4x10 <sup>6.7</sup>	8x10 <sup>5.7</sup>	1.6x10 <sup>5.7</sup>	3.2x10 <sup>4.7</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a	n/a
(Yamagata lineage)	B/Phuket/3073/2013	10 <sup>7.8</sup>	2x10 <sup>6.8</sup>	4x10 <sup>5.8</sup>	8x10 <sup>4.8</sup>	1.6x10 <sup>4.8</sup>	3.2x10 <sup>3.8</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a	n/a
(Yamagata lineage)	B/Norway/2134/2019	10 <sup>9.5</sup>	2x10 <sup>8.5</sup>	4x10 <sup>7.5</sup>	8x10 <sup>6.5</sup>	1.6x10 <sup>6.5</sup>	3.2x10 <sup>5.5</sup>	6.4x10 <sup>4.5</sup>	1.28x10 <sup>4.5</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	2/5	0/5	0/5

### Using Aspirate sample method

#### Influenza virus A

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)								
		10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a	n/a	n/a
A(H1N1)pdm09	A/Victoria/4897/2022	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	n/a	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	4/5	0/5	0/5	n/a	n/a	n/a
A(H1N1)pdm09	A/Victoria/2570/2019	10 <sup>8.3</sup>	2x10 <sup>7.3</sup>	4x10 <sup>6.3</sup>	8x10 <sup>5.3</sup>	1.6x10 <sup>5.3</sup>	3.2x10 <sup>4.3</sup>	6.4x10 <sup>3.3</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	4/5	0/5	0/5	n/a	n/a
A(H3N2)	A/Darwin/9/2021	10 <sup>8.3</sup>	2x10 <sup>7.3</sup>	4x10 <sup>6.3</sup>	8x10 <sup>5.3</sup>	1.6x10 <sup>5.3</sup>	3.3x10 <sup>4.3</sup>	6.4x10 <sup>3.3</sup>	1.28x10 <sup>3.3</sup>	2.56x10 <sup>2.3</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	2/5	0/5	0/5
A(H3N2)	A/Georgia/02/2022	10 <sup>9.5</sup>	2x10 <sup>8.5</sup>	4x10 <sup>7.5</sup>	8x10 <sup>6.5</sup>	1.6x10 <sup>6.5</sup>	3.5x10 <sup>5.5</sup>	6.4x10 <sup>4.5</sup>	1.28x10 <sup>4.5</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	2/5	0/5	0/5	n/a

#### Influenza virus B

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)								
		10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	6.4x10 <sup>3.5</sup>	n/a	n/a
(Victoria lineage)	B/Austria/1359417/2021	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	6.4x10 <sup>3.5</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	1/5	0/5	0/5	n/a	n/a
(Victoria lineage)	B/Netherlands/10894/2022	10 <sup>8.7</sup>	2x10 <sup>7.7</sup>	4x10 <sup>6.7</sup>	8x10 <sup>5.7</sup>	1.6x10 <sup>5.7</sup>	3.2x10 <sup>4.7</sup>	6.4x10 <sup>3.7</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a	n/a
(Yamagata lineage)	B/Phuket/3073/2013	10 <sup>7.8</sup>	2x10 <sup>6.8</sup>	4x10 <sup>5.8</sup>	8x10 <sup>4.8</sup>	1.6x10 <sup>4.8</sup>	3.2x10 <sup>3.8</sup>	6.4x10 <sup>2.8</sup>	1.28x10 <sup>2.8</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	2/5	0/5	0/5	n/a
(Yamagata lineage)	B/Norway/2134/2019	10 <sup>9.5</sup>	2x10 <sup>8.5</sup>	4x10 <sup>7.5</sup>	8x10 <sup>6.5</sup>	1.6x10 <sup>6.5</sup>	3.2x10 <sup>5.5</sup>	6.4x10 <sup>4.5</sup>	1.28x10 <sup>4.5</sup>	2.56x10 <sup>3.5</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	2/5	0/5	0/5

## 2021 Annual Reactivity Testing Results

The following tables summarize the results of annual reactivity testing performed using 2021 CDC influenza viruses panel (Cat: VP2021, Lot No.: 210601, Exp. Date: 2022-06-01) as required by 21 CFR 866.3328(b).

### Using Swab Sample method

#### Influenza virus A

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)								
		10 <sup>8.3</sup>	2x10 <sup>7.3</sup>	4x10 <sup>6.3</sup>	8x10 <sup>5.3</sup>	1.6x10 <sup>5.3</sup>	3.2x10 <sup>4.3</sup>	6.4x10 <sup>3.3</sup>	1.28x10 <sup>3.3</sup>	2.56x10 <sup>2.3</sup>
A(H3N2)	A/Perth/16/2009	10 <sup>8.3</sup>	2x10 <sup>7.3</sup>	4x10 <sup>6.3</sup>	8x10 <sup>5.3</sup>	1.6x10 <sup>5.3</sup>	3.2x10 <sup>4.3</sup>	6.4x10 <sup>3.3</sup>	1.28x10 <sup>3.3</sup>	2.56x10 <sup>2.3</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	4/5	0/5	0/5
A(H3N2)	A/Tasmania/503/2020	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	6.4x10 <sup>3.5</sup>	1.28x10 <sup>3.5</sup>	2.56x10 <sup>2.5</sup>
		n/a	5/5	3/5	0/5	0/5	5/5	3/5	0/5	0/5
A(H1N1)pdm09	A/Christ Church /16/2010	10 <sup>9.2</sup>	2x10 <sup>8.2</sup>	4x10 <sup>7.2</sup>	8x10 <sup>6.2</sup>	1.6x10 <sup>6.2</sup>	3.2x10 <sup>5.2</sup>	6.4x10 <sup>4.2</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	4/5	0/5	0/5	n/a	n/a
A(H1N1)pdm09	A/Victoria/2570/2019	10 <sup>8.2</sup>	2x10 <sup>7.2</sup>	4x10 <sup>6.2</sup>	8x10 <sup>5.2</sup>	1.6x10 <sup>5.2</sup>	3.2x10 <sup>4.2</sup>	6.4x10 <sup>3.2</sup>	n/a	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	3/5	0/5	0/5	n/a	n/a

#### Influenza virus B

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)							
		10 <sup>6.9</sup>	2x10 <sup>5.9</sup>	4x10 <sup>4.9</sup>	8x10 <sup>3.9</sup>	1.6x10 <sup>3.9</sup>	3.2x10 <sup>2.9</sup>	6.4x10 <sup>1.9</sup>	n/a
(Victoria lineage)	B/Michigan/09/2011	10 <sup>6.9</sup>	2x10 <sup>5.9</sup>	4x10 <sup>4.9</sup>	8x10 <sup>3.9</sup>	1.6x10 <sup>3.9</sup>	3.2x10 <sup>2.9</sup>	6.4x10 <sup>1.9</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	3/5	0/5	0/5	n/a
(Victoria lineage)	B/Washington/02/2019	10 <sup>9.3</sup>	2x10 <sup>8.3</sup>	4x10 <sup>7.3</sup>	8x10 <sup>6.3</sup>	1.6x10 <sup>6.3</sup>	3.2x10 <sup>5.3</sup>	6.4x10 <sup>4.3</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	4/5	0/5	0/5	n/a
(Yamagata lineage)	B/Texas/81/2016	10 <sup>8.1</sup>	2x10 <sup>7.1</sup>	4x10 <sup>6.1</sup>	8x10 <sup>5.1</sup>	1.6x10 <sup>5.1</sup>	3.2x10 <sup>4.1</sup>	6.4x10 <sup>3.1</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a
(Yamagata lineage)	B/Phuket/3073/2013	10 <sup>9.9</sup>	2x10 <sup>8.9</sup>	4x10 <sup>7.9</sup>	8x10 <sup>6.9</sup>	1.6x10 <sup>6.9</sup>	3.2x10 <sup>5.9</sup>	6.4x10 <sup>4.9</sup>	1.28x10 <sup>4.9</sup>
		n/a	5/5	5/5	3/5	5/5	1/5	0/5	0/5

### Using Aspirate sample method

#### Influenza virus A

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)									
		10 <sup>8.3</sup>	2x10 <sup>7.3</sup>	4x10 <sup>6.3</sup>	8x10 <sup>5.3</sup>	1.6x10 <sup>5.3</sup>	3.2x10 <sup>4.3</sup>	6.4x10 <sup>3.3</sup>	1.28x10 <sup>3.3</sup>	2.56x10 <sup>2.3</sup>	5.12x10 <sup>1.3</sup>
A(H3N2)	A/Perth/16/2009	10 <sup>8.3</sup>	2x10 <sup>7.3</sup>	4x10 <sup>6.3</sup>	8x10 <sup>5.3</sup>	1.6x10 <sup>5.3</sup>	3.2x10 <sup>4.3</sup>	6.4x10 <sup>3.3</sup>	1.28x10 <sup>3.3</sup>	2.56x10 <sup>2.3</sup>	5.12x10 <sup>1.3</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5
A(H3N2)	A/Tasmania/503/2020	10 <sup>8.5</sup>	2x10 <sup>7.5</sup>	4x10 <sup>6.5</sup>	8x10 <sup>5.5</sup>	1.6x10 <sup>5.5</sup>	3.2x10 <sup>4.5</sup>	6.4x10 <sup>3.5</sup>	1.28x10 <sup>3.5</sup>	2.56x10 <sup>2.5</sup>	5.12x10 <sup>1.5</sup>
		n/a	5/5	5/5	0/5	0/5	5/5	5/5	3/5	0/5	0/5
A(H1N1)pdm09	A/Christ Church /16/2010	10 <sup>9.2</sup>	2x10 <sup>8.2</sup>	4x10 <sup>7.2</sup>	8x10 <sup>6.2</sup>	1.6x10 <sup>6.2</sup>	3.2x10 <sup>5.2</sup>	6.4x10 <sup>4.2</sup>	1.28x10 <sup>4.2</sup>	2.56x10 <sup>3.2</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	1/5	0/5	0/5	n/a
A(H1N1)pdm09	A/Victoria/2570/2019	10 <sup>8.2</sup>	2x10 <sup>7.2</sup>	4x10 <sup>6.2</sup>	8x10 <sup>5.2</sup>	1.6x10 <sup>5.2</sup>	3.2x10 <sup>4.2</sup>	6.4x10 <sup>3.2</sup>	1.28x10 <sup>3.2</sup>	2.56x10 <sup>2.2</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	1/5	0/5	0/5	n/a

#### Influenza virus B

Influenza Virus (Type/Subtype)	Virus Strain Name	Virus Serial Dilution Concentration (EID <sub>50</sub> /mL) and Number of Positive Results at Each Dilution (no. of positives /5 replicates)								
		10 <sup>6.9</sup>	2x10 <sup>5.9</sup>	4x10 <sup>4.9</sup>	8x10 <sup>3.9</sup>	1.6x10 <sup>3.9</sup>	3.2x10 <sup>2.9</sup>	6.4x10 <sup>1.9</sup>	1.28x10 <sup>1.9</sup>	n/a
(Victoria lineage)	B/Michigan/09/2011	10 <sup>6.9</sup>	2x10 <sup>5.9</sup>	4x10 <sup>4.9</sup>	8x10 <sup>3.9</sup>	1.6x10 <sup>3.9</sup>	3.2x10 <sup>2.9</sup>	6.4x10 <sup>1.9</sup>	1.28x10 <sup>1.9</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a
(Victoria lineage)	B/Washington/02/2019	10 <sup>9.3</sup>	2x10 <sup>8.3</sup>	4x10 <sup>7.3</sup>	8x10 <sup>6.3</sup>	1.6x10 <sup>6.3</sup>	3.2x10 <sup>5.3</sup>	6.4x10 <sup>4.3</sup>	1.28x10 <sup>4.3</sup>	n/a
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5	n/a
(Yamagata lineage)	B/Texas/81/2016	10 <sup>8.1</sup>	2x10 <sup>7.1</sup>	4x10 <sup>6.1</sup>	8x10 <sup>5.1</sup>	1.6x10 <sup>5.1</sup>	3.2x10 <sup>4.1</sup>	6.4x10 <sup>3.1</sup>	1.28x10 <sup>3.1</sup>	2.56x10 <sup>2.1</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	0/5	0/5
(Yamagata lineage)	B/Phuket/3073/2013	10 <sup>9.9</sup>	2x10 <sup>8.9</sup>	4x10 <sup>7.9</sup>	8x10 <sup>6.9</sup>	1.6x10 <sup>6.9</sup>	3.2x10 <sup>5.9</sup>	6.4x10 <sup>4.9</sup>	1.28x10 <sup>4.9</sup>	2.56x10 <sup>3.9</sup>
		n/a	5/5	5/5	5/5	1/5	5/5	4/5	0/5	0/5