



## Resumen técnico - 21 de diciembre de 2020

### Variante del Reino Unido en investigación (VUI) 202012/01 y detección por el Abbott Panbio™ COVID-19 Ag Test y ensayo ID NOW™ COVID-19

Se ha identificado una nueva variante en el SARS-CoV-2 en el Reino Unido.<sup>1</sup> La nomenclatura es VUI 202012/01 correspondiente al año, mes y día. En los primeros informes, este virus puede ser más infeccioso que las cepas que circulan actualmente.

Como la mutación se ha identificado recientemente, esta cepa viral en particular aún no está disponible y, por lo tanto, Abbott no ha podido realizar pruebas para confirmar la detección. Esta variante del virus se ha definido por tener múltiples mutaciones en la secuencia de ARN de la proteína Spike (S).<sup>2</sup>

Abbott analiza de forma rutinaria las bases de datos de secuencias en busca de mutaciones que puedan afectar el rendimiento de ID NOW COVID-19 y Panbio COVID-19 Ag Test. ID NOW COVID-19 detecta el gen de la ARN polimerasa dependiente de ARN (RdRp) en lugar del gen de la proteína Spike. Como se describió anteriormente, esta variante recientemente descrita alberga mutaciones de aminoácidos en la proteína de spike de SARS-CoV-2. La región de detección en el ensayo ID NOW COVID-19 está ubicada en el gen RdRp, por lo que no se verá afectada por ninguna mutación fuera de esa región / gen. La prueba Panbio COVID-19 Ag detecta la proteína de la nucleocápside en lugar de la proteína del spike y, por lo tanto, no se espera que se vea afectada por una mutación en la proteína del spike.

Abbott continuará monitoreando la situación global del VUI 202012/01 y del SARS-CoV-2.

Si tiene alguna pregunta sobre lo anterior, comuníquese con el Soporte técnico de su región:

**Africa, Russia, CIS:** +44 161 483 9032; EMEproductsupport@abbott.com

**Asia Pacific:** +61 7 3363 7711; APproductsupport@abbott.com

**Canada:** +1 800 818 8335; CANproductsupport@abbott.com

**Europe & Middle East:** +44 161 483 9032; EMEproductsupport@abbott.com

**Latin America:** +57 2 6618797; LAproductsupport@abbott.com

**USA:** +1 855-731-2288 ts.scr@abbott.com

1. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/transmission/variant.html>

2. <https://www.gisaid.org/references/gisaid-in-the-news/uk-reports-new-variant-termed-vui-20201201/>