



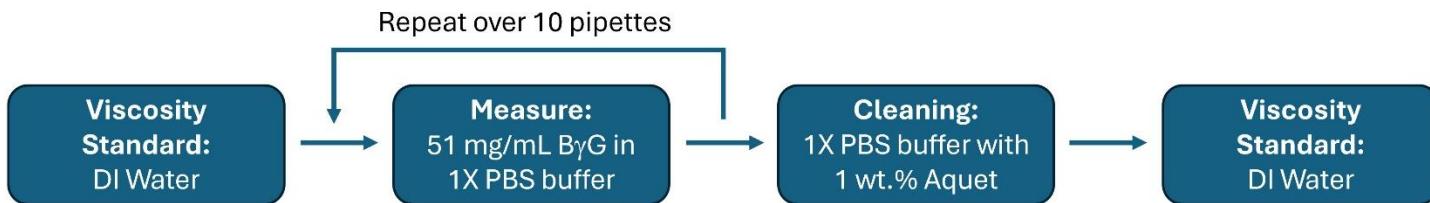
RheoSense

Simply Precise®

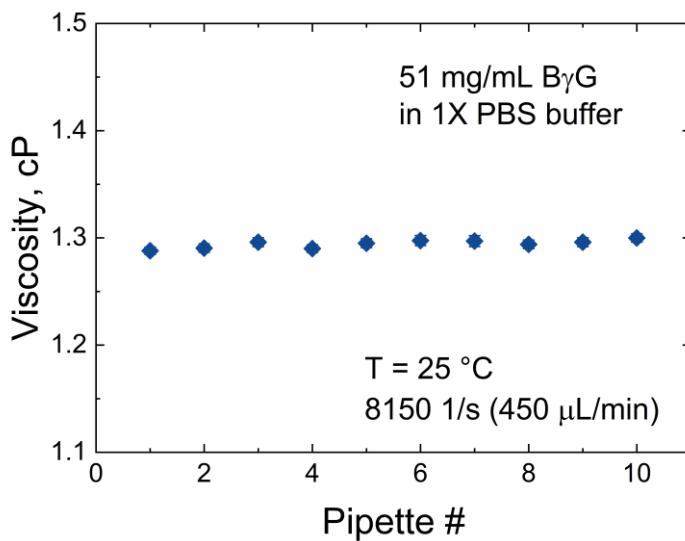
Analice muestra tras muestra con el microVISC PRO: sin limpiar entre muestras

El microVISC PRO es la nueva generación de viscosímetros portátiles y fáciles de usar con la tecnología VROC incorporada. Con este equipo, puede analizar muchas muestras (por ejemplo, proteínas) sin necesidad de limpieza entre ellas, siempre que todas las muestras sean compatibles.

Medimos la viscosidad de 10 muestras consecutivas (51 mg/mL ByG) en una hora utilizando el flujo de trabajo que se muestra a continuación. No se requirió limpieza entre muestras.



Como se muestra a continuación, la viscosidad medida para las 10 muestras consecutivas (cada una con 6 repeticiones) fue de alrededor de 1,3 cP, con repetibilidad %RSD = 0,29. En el siguiente gráfico, todas las barras de error son más pequeñas que los puntos de datos y apenas son visibles. Después de medir todas las muestras de ByG, se realizó una limpieza robusta con una jeringa llena de solvente de limpieza que consistía en 1X tampón PBS con 1 % en peso de aquet (1 % en peso de polisorbato 20 puede sustituir a aquet). El agua desionizada, medida al principio y al final del flujo de trabajo, proporcionó sistemáticamente la viscosidad correcta de 0,89 cP a 25 °C, lo que pone de manifiesto la eficacia del protocolo de limpieza y la precisión del chip VROC.



@RheoSense



@RheoSense Inc.



@RheoSense Inc.



www.RheoSense.com



info@RheoSense.com



(925) 866-3801