

Oculyze BB se puede usar en cualquier PC o iPad moderno con nuestra aplicación web (webapp.oculyze.net) o en dispositivos móviles Android con nuestra aplicación para Android (disponible en el Play Store). Inicie la sesión con su cuenta de usuario antes de comenzar.



Microscopio



Cables



Cilindro de medición



Pipeta Pasteur



Tubo de reacción



Violeta de metileno



Cámara de muestra



Jeringuilla



Fuelle de limpieza



Hisopo de limpieza

1. DILUCIÓN

Tenga en cuenta que, según la densidad de la muestra de levadura, se necesitará una dilución mayor o menor. Para una fermentación en curso, la dilución no suele ser necesaria. Para levaduras muy concentradas en la inoculación, una dilución de 1:100 es un buen punto de partida. En este ejemplo, usaremos una dilución de 1:100:

Lo que necesitará: probeta, agua, pipeta Pasteur, una muestra de levadura de su fermentador o propagador

Paso 1: llene su probeta con 99 ml de agua

Paso 2: llene su pipeta Pasteur con 1 ml de levadura y vacíela en el cilindro medidor

Paso 3: introduzca y extraiga la solución de la pipeta tres veces para asegurarse de que esté completamente vacía

Paso 4: tome la pipeta Pasteur y remueva con energía. ¡Ahora está diluida!

2. TEÑIDO (solo necesario cuando se mide la viabilidad)

Lo que necesitará: muestra de levadura diluida, pipeta Pasteur, tubo de reacción, violeta de metileno

Paso 1: llene la pipeta Pasteur con 1 ml de su muestra de levadura diluida

Paso 2: tome 1 ml de la muestra de levadura diluida y deposítelo en el tubo de reacción

Paso 3: tome 1 ml de la solución de violeta de metileno y deposítelo en el tubo de reacción.

Paso 4: haga pasar la mezcla por la pipeta varias veces

3. CARGA DE LA CÁMARA

Lo que necesitará: muestra de levadura diluida (y teñida), pipeta Pasteur, cámara de muestra

Paso 1: llene la pipeta Pasteur con una pequeña cantidad de su muestra diluida (y teñida)

Paso 2: introduzca la muestra con una pipeta en una de las aberturas de la cámara

Paso 3: deje que las fuerzas capilares tiren de la muestra a través de la cámara

Paso 4: déjelo reposar durante unos cinco minutos para que las células de levadura se asienten y la tinción reaccione

4. MEDICIÓN

Lo que necesitará: microscopio, dispositivo móvil, cámara cargada con muestra de levadura diluida (y teñida)

Toma de las imágenes

Paso 1: conecte el microscopio por cable a su dispositivo móvil y abra la aplicación Better Brewing

Paso 2: coloque la cámara en el microscopio y deslícela hasta su primera marca

Paso 3: elija en la aplicación si desea realizar una medición con o sin viabilidad

Paso 4: ajuste la rueda de enfoque del microscopio hasta que vea una imagen nítida en su dispositivo móvil

Paso 5: tome la foto y haga clic en "Guardar" para añadir la imagen al análisis

Paso 6: suelte un poco la rueda de enfoque para mover la cámara a la siguiente marca y tomar la siguiente imagen

Paso 7: repita los pasos anteriores para tomar cinco imágenes

Realización del análisis

Paso 1: después de tomar cinco imágenes, introduzca un nombre para su muestra (la fecha y la hora se completan automáticamente)

Paso 2: introduzca la proporción de dilución y tinción (en este ejemplo, sería 1:99 y 1:1)

Paso 3: añada un comentario si lo desea, es decir, origen de la muestra, tipo de levadura, generación de levadura, etc.

Paso 4: haga clic en "Siguiente Paso" para realizar el análisis y revisar sus resultados

5. LIMPIEZA DE LA CÁMARA (debe realizarse poco después del análisis)

Lo que necesitará: cámara sucia, agua destilada, jeringuilla, fuelles, pañuelo de papel

Paso 1: llene la jeringuilla con agua destilada y enjuague la cámara con ella

Paso 2: use los fuelles de limpieza para soplar aire suavemente a través de la cámara

Paso 3: use el pañuelo de papel para recoger el agua restante de las aberturas de la cámara

Asistencia:

info@oculyze.net

+49 151 / 6171 7961

