



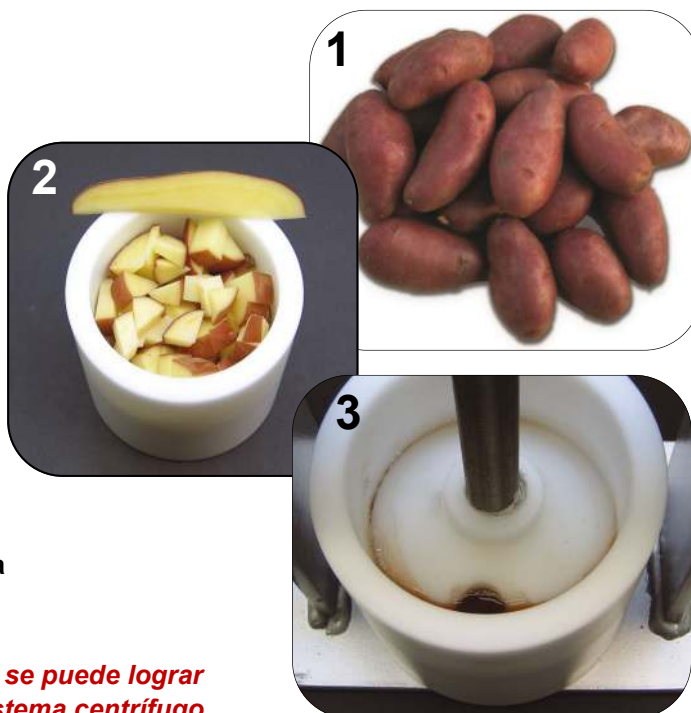
Manual de instrucciones

Maleta



Extracción de jugo

- Tome una muestra de al menos 20 tubérculos de patata, representativos del volumen a analizar.
 - Lave y seque cada tubérculo.
- Corte los tubérculos longitudinalmente en 8 partes.
 - Tome una cuña de cada tubérculo y córtela en trozos de 1 cm.
 - Coloque las piezas en el recipiente de prensa.
- Coloque el recipiente en la prensa.
 - Atornille para comprimir los trozos de patata.
 - Continuar hasta que haya suficiente jugo para rellenar el depósito en la parte superior.



Nota: La extracción de jugo de los tubérculos también se puede lograr por otros medios, tales como trituración, molienda, sistema centrífugo

Dilución de jugo

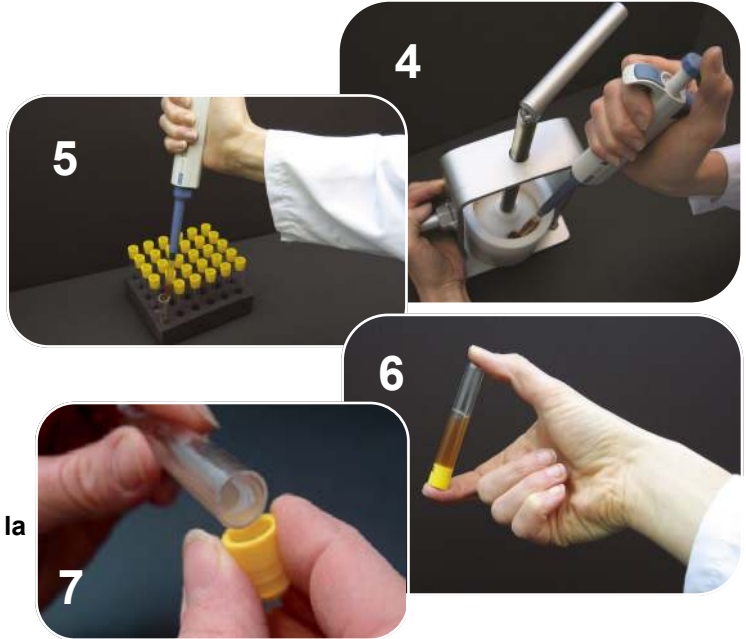
4 Usando la micropipeta, retire 1ml del jugo del depósito, evitando cualquier impureza.

Precaución: Use una punta limpia para cada nueva muestra de tubérculo.

5 Dispense la muestra de jugo en uno de los tubos que contienen la solución para la dilución.

6 Gire el tubo hacia arriba y hacia abajo varias veces para homogenizar la solución.

7 Vierta una pequeña cantidad de la solución en la tapa amarilla.



Medición de glucosa

Importante: Lea el manual de usuario completo para el monitor de tiras antes de hacer pruebas

8 Inserte una tira en el monitor.

Precaución: Evite tocar la punta reactiva (amarilla) de la tira con los dedos.

• Compruebe el código de verificación de la tira.

9 Cuando la tira reactiva y los símbolos de gotas parpadeantes aparezcan en la pantalla, sumerja solo el borde frontal de la punta amarilla en la solución de la tapa.

10

- La lectura ya está en curso.
- El valor de glucosa en mg/dl aparecerá en aproximadamente 5 segundos.
- Anote el valor (G).
- Repita la operación 3 veces para cada muestra (G1, G2, G3).



Cálculo de resultados

$$\text{Resultado medio de la medición (mg/dl)} = \frac{G1 + G2 + G3}{3} \quad \leftarrow \text{Número de tiras}$$

Utilice la tabla de corrección para buscar la glucosa en g / l en el jugo

$$\text{Glucosa en el jugo (\%)} = \frac{\text{g/l Glucosa}}{10}$$

$$\text{Glucosa \% peso fresco} = \text{Glucosa en el jugo (\%)} \times \frac{(100 - \text{DM}^*)}{100}$$

* DM : Contenido de materia seca de los tubérculos (%)

Tabla de corrección

Martin Lishman

Tel: +44 (0) 1778 426600 Fax: +44 (0) 1778 426555
E-mail: sales@martinlishman.com www.martinlishman.com