

β - グルカン

試料採取

- | +リン酸緩衝液 (pH 6.0)
- | +耐熱性アミラーゼ

インキュベート

- | +プロテアーゼ溶液

インキュベート

- | +アミログルコシダーゼ

インキュベート

- | +4 倍容 95 %エタノール

ろ 過

残留物洗浄 (80 %エタノール, アセトン)

- | +硫酸
- | +水

加水分解

中和後, 定容

ろ 過

ろ 液

ブドウ糖を定量 (ムタロターゼ・グルコースオキシダーゼ法)

以下の計算式により β - グルカン を算出

$$\beta\text{-グルカン (g/100 g)} = \text{ブドウ糖 (g/100 g)} \times 0.9$$