

**TEST PROSEDÜRÜ:**

1.  $100 \pm 10$  mg buğday unu veya öğütölmüş jelatinize nişasta numunesini kalın cidarlı bir cam santrifüj tüpüne (16 x 120 mm; 12 mL kapasite) doğru bir şekilde tartın.
2. Tüpleri artı içeriğini 40°C'de yaklaşık 5 dakika ön dengeleyin.
3. Fungal  $\alpha$ -amilaz solüsyonunu (50 U/mL) 40°C'de küçük bir cam beher içinde yaklaşık 5 dakika önceden dengeleyin.
4. Her bir tüpe 1,0 mL önceden dengelenmiş fungal  $\alpha$ -amilaz solüsyonu (50 U/mL) ekleyin, tüpü bir vorteks karıştırıcıda yaklaşık 5 saniye karıştırın ve 40°C'de tam olarak 10 dakika inkübe edin (enzimin eklendiği andan itibaren).
5. Fungal  $\alpha$ -amilazın eklenmesinden tam 10 dakika sonra her bir tüpe 8,0 mL seyreltik sülfürik asit solüsyonu (%0,2 v/v) ekleyin ve tüpü yaklaşık 5 saniye kuvvetlice karıştırın. Bu, enzimi etkisiz hale getirir ve böylece reaksiyonu sonlandırır.
6. Tüpleri 3.000 rpm'de (1.000 g) 5 dakika santrifüjleyin veya bulamacı Whatman No. 1 (9 cm) filtre kağıdından süzün.
7. Süpernatant solüsyondan (veya süzüntüden) 0,1 mL'lik parçalar halinde iki test tüpünün dibine dikkatlice ve doęru bir řekilde aktarın.
8. Her bir tüpe 0,1 mL amiloglukosidaz solüsyonu (2 U) ekleyin, tüpleri bir vorteks karıştırıcıda karıştırın ve 40°C'de 10 dakika inkübe edin.
9. Her tüpe (glukoz standartları ve reaktif boş tüpleri dahil) 4,0 mL GOPOD reaktif solüsyonu ekleyin ve tüpleri 40°C'de 20 dakika inkübe edin.
10. Tüm solüsyonların absorbansını bir reaktif körüne karşı 510 nm'de ölçün.