


KULLANIM KILAVUZU

GBL® ROSE-URI-BENEDİCT ÇÖZELTİSİ KALİTATİF

	ÜRÜN ADI	: Benedict Çözeltisi, Kalitatif	
	MARKASI	: GBL® ROSE-URI	
	ÜRÜN REF NO	: 3689	
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
453689030250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml	
453689020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml	

KULLANIM AMACI

İdrarda kalitatif glukoz tayininde kullanılır.

TESPİT EDİLEN TÜRLER

Glukoz.

FONKSİYONU

Ürün, tanı veya tanıya yardımcı olma amacıyla manuel kullanım için tasarlanmıştır.

GEREKEN NUMUNE TÜRÜ

İdrar.

ÇALIŞMA PRENSİBİ:

Glukoz sıcak alkali ortamda Cu^{+2} iyonlarını Cu^{+} 'e indirger, Aynı zamanda Cu^{+2} de glukoz karbonil karbon atomundan oksitleyerek glukonik aside dönüştürür. Reaksiyon sonunda sarı renkli $Cu(OH)$ veya insolubl kırmızı renkli Cu_2O oluşur. Oluşan rengin yoğunluğu glukoz miktarıyla doğru orantılı olarak artar.

İÇERİK BİLGİSİ

Trisodyum sitrat(susuz), sodyum karbonat (susuz) bakır (II) sülfat pentahidrat.

KULLANIM ŞEKLİ

- 5 ml **Benedict Çözeltisi Kalitatif (GBL Stok Kodu 453689020500)** reaktifine 8 damla (0,05 ml) idrar eklenir.
- Kaynatılır ve kaynayan su banyosunda 5 dakika bekletilir. Eğer glukoz konsantrasyonu sadece %0,1 veya daha düşükse presipitat (çökelti) ancak soğuduktan sonra belli olur.
- Sonuçta oluşan renk mavi veya bulanık yeşil renkte ise sonuç negatiftir.
- Sarı-yeşil renkte ise + tir ve %0,5 ten düşük glukoz olduğunu anlamına gelir. Soğuduktan sonra ortaya çıkabilir.
- Yeşilimsi-sarı renk ++ olarak değerlendirilir ve %0,5-1 glukoz olduğu anlamına gelir.
- Sarı renk +++ olarak değerlendirilir ve %1-2 glukoz olduğu anlamına gelir.
- Portakal rengi veya kırmızı renk ++++ olarak değerlendirilir ve %2'nin üzerinde glukoz olduğu anlamına gelmektedir.

SONUÇLARIN YORUMLANMASI

Çökeltinin Rengi	Şeker Konsantrasyonu
Sarı-yeşil	% 0,5'ten düşük

Yeşilimsi-sarı	%0,5-1
Sarı	%1-2
Portakal rengi veya kırmızı renk	%2'nin üzerinde

UYARILAR, ÖNLEMLER, ALINACAK TEDBİRLER

Dikkat. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

DEPOLAMA KOŞULLARI


Saklama sıcaklığı	Raf Ömrü
15/25 °C	1 yıl

Kapak açıldıktan sonra, önerilen depolama koşullarında depolandığınd miadı boyunca kullanılabilir.

SİPARİŞ - PAKET BİLGİSİ

Ürün Adı	REF No	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
Benedict Çözeltisi, Kalitatif	3689	453689030250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml
		453689020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml

SEMBOL ANAHTARI

 REF Numarası	 Ürün Üretim Tarihi	 Ürün Depolama Sıcaklığı	 Üretici Bilgisi
 LOT Numarası	 Ürün Son Kullanma Tarihi	 Ürün Kullanım Kılavuzuna Bakın	 Ambalaj Geri dönüşüm bilgisi
 In Vitro Diagnostik			



GBL Gül Biyoloji Laboratuvarı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Merkez: Dudullu OSB. Mah. İMES C Blok 305 Sk. No:16 34775 Ümraniye / İstanbul / Türkiye
Şube : Şerifali Mah. Hattat Sk. No:10 34775 Ümraniye / İstanbul / Türkiye
Tel: 0216 364 15 00 • Faks: 0216 314 15 69 • www.gbl.com.tr • info@gbl.com.tr

Ürünle ilgili meydana gelen ciddi olumsuz olayları kalite@gbl.com.tr adresimizden bizlere bildirebilirsiniz.