

SPESİFİKASYON

Prensip	İyon değiştirici yüksek performanslı sıvı kromatografisi (HPLC)
Analitler	HbA1c
Numune Türü	Tam kan veya seyreltilmiş kan
Numune Hacmi	3 µL
Verim	Saatte 60 T
Varyasyon katsayısı	≤1.5%
Doğrusal Korelasyon	$r^2 \geq 0.99$
Reaktifler	HbA1c Elüsyon Tamponu A/B/C, Hemoliz, HbA1c Kalibratörü
Sarf Malzemeleri	Kolon/ Filtre
Görüntü Ekranı	Renkli LCD dokunmatik ekran
Bağlantılar	Çift taraflı Laboratuvar Bilgi Sistemi bağlantısı USB girişi Termal yazıcı
Güç Kaynağı	220V, 50Hz
Çalışma Ortamı	10 ~ 30°C
Boyutlar/Ağırlık	564 * 560 * 458 mm, 52KG

GSH-60

FDA İzinli Analizör

Otomatik HPLC Analizörü



Yüksek Verim



Doğruluk ve Hassasiyet



Uzun Ömür



Bakım Gerektirmez



SERTİFİKA



BİZE ULAŞIN

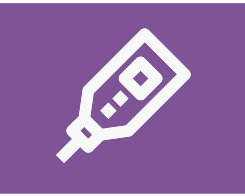
Türkiye Distribütörü
Disera Tıbbi Malz. Loj. San. ve Tic. A.Ş.
Merkez: 5758 Sok. No:4 H/11
P.K. 35110 / Karabağlar - İZMİR / TÜRKİYE
Tel: +90 (232) 264 66 68
Faks: +90 (232) 264 84 00
www.disera.com.tr



Goldsite, sağlık hizmetlerinde kalitenin iyileştirilmesine kendini adanmıştır. Otomatik GSH-60 HPLC Analizörü ile Goldsite, dünya çapında HbA1c testleri açısından önemli bir etki yaratmıştır.

Glikolize hemoglobin testi,

HbA1c Glikolize hemoglobin testi, önceki 8-12 haftadaki ortalama glikoz seviyesini gösterir. Diyet gibi özel bir hazırlık gerektirmeden, günün herhangi bir saatinde yapılabilir. Bu test, bu özelliği sayesinde diyabetli kişilerde glikemik kontrolün değerlendirilmesinde sıklıkla tercih edilen test haline gelmiştir.



ÖZELLİKLER



Mükemmel hassasiyet: $CV \leq 1.5\%$
Daha geniş test aralığı: 2.8%-18.4%
Goldsite'nin Ar-Ge projesi olan yüksek performanslı kolonu sayesinde HbA1c'yi ayırdığında hemoglobin varyant varlığında uyarı verir.



Test süresi yalnızca 1 dakikadır. STAT durumu desteklenir.
Sürekli olarak 110 birincil numune tüpü ile çalışma kapasitesine sahiptir.



Akıllı sıvı yolu ile yıkama sistemi gereksiz reaktif tüketimini önler.
Geliştirilmiş orijinal reaktif, kolonun ömrünü uzatır.



Günlük bakım makine tarafından otomatik olarak gerçekleştirilir.
Güç tasarrufu sağlayan otomatik Bekleme modu, numune yüklenirken etkinleşir.
Sabit çıkış sunan ve boru hattını gerektirmeyen 4-12 Mpa yüksek basınç pompasını kullanır.

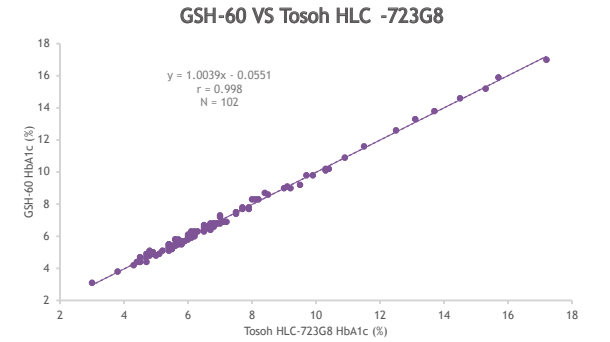


HPLC METODOLOJİSİ

GSH-60, HPLC Analiz Cihazı ile HbA1c'nin doğrudan belirlenmesini sağlayarak verimlilik ve hassasiyet üzerinde dramatik bir etki yaratır.

LC'ye (Sıvı Kromatografi) kıyasla daha gelişmiş bir yöntem olan Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC), analitik kimyada bir karışımdaki her bileşeni ayırmak, tanımlamak ve ölçmek için yaygın olarak kullanılır. HPLC, hızlı eluent akışı sağlayan yüksek basınçlı pompayı sunarak, analiz süresinin iyileştirilmesine büyük katkı sağlar.

PERFORMANS KARŞILAŞTIRMASI



ÖRNEK KROMATOGRAM

