



ARGENTA
EKSPERCI Z MISJĄ

DIRUI

Zaawansowany technologicznie automatyczny analizator biochemiczny

CS-480



Wysoka wydajność i elastyczność wykonywania testów



Automatyczna funkcja hemolizy



Zaawansowana technologia optyczna



Minimalizacja błędów i automatyzacja analizy



CS-480 – zaawansowany technologicznie automatyczny analizator biochemiczny

Wysoka wydajność i elastyczność wykonywania testów

- Stała wydajność: 400 testów/h dla fotometrii, maksymalnie 800 testów/h z modułem ISE (K, Na, Cl)
- Zasady testowania: Kolorymetria, turbidymetria, ISE
- Jednoczesna analiza: 110 testów kolorymetrycznych i 3 testy ISE

Zaawansowana technologia optyczna

- Holograficzna, wklęsła siatka dyfrakcyjna z tylną spektrofotometrią i skupioną ścieżką optyczną umożliwia wykrywanie mikroobjętości roztworu reakcyjnego
- 12 długości fal w zakresie 340–800 nm

Moduł próbek

- Pozycje próbek: 115
- Objętość próbki: 1,5 µL – 45 µL (krok co 0,1 µL)
- Czyszczenie sondy: Automatyczne (wewnętrzne i zewnętrzne)

Menu testów

Panel wątrobowy

ALT
AST
ALP
GGT
LDH
Cholinoesteraza (CHE)
Bilirubina całkowita (metoda DSA / VOX)
Bilirubina bezpośrednia (metoda DSA / VOX)
Kwasy żółciowe (TBA)
Białko całkowite (TP)
Albumina (ALB)
Dehydrogenaza glutaminianowa (GLDH)
Dehydrogenaza izocytrynianowa (ICDH)
Aminopeptydaza leucynowa (LAP)
Deaminaza adenozynowa (ADA)
Prealbumina (PA)
5'-Nukleotydaza (5'-NT)
Alfa-L-fukozydaza (AFU)
Oksydaza monoaminowa (MAO)
Glicylo-proliło-dipeptydylo-aminopeptydaza (GPDA)
Choliglicyna (CG)
Mitochondrialna AST (m-AST)
Produkty degradacji fibrynogenu (FDP)
Bilirubina całkowita (TBIL)
Bilirubina bezpośrednia (DBIL)

Panel nerkowy

Mocznik (UREA)
Kwas moczowy (UA)
Kreatynina – met. enzymatyczna
Cystatyna C (CYS-C)
Mikroalbumina (MALE)
β2-Mikroglobulina (B2-MG)
N-acetylo-D-glukozaminidaza (NAG)
Białko całkowite w moczu
Apolipoproteina B (APOB)
Lipoproteina (a)
Fosfolipidy (PL)
Wolne kwasy tłuszczowe (FFA)
Apolipoproteina A2, C2, E, C3

Panel cukrzycowy

Glukoza (metoda oksydazy / heksokinazy)
Hemoglobina glikowana HbA1c
Fruktozamina
β-Hydroksymaślan
Albumina glikowana (GA)
Mleczan

Inne panele

Przeciwciała anti-CCP
Dysmutaza ponadtlenkowa
Reduktaza glutationowa
Pirogronian
Kwas sialowy

Automatyczna funkcja hemolizy

- Funkcja testowania HbA1c z pełnej krwi – unikanie błędów manualnych
- Certyfikacja NGSP dla metody aglutynacji lateksowej pełnej krwi na analizatorze
- Brak konieczności odwirowywania

Minimalizacja błędów i automatyzacja analizy

- Zarządzanie zapasami odczynników – automatyczne obliczanie pozostałej objętości
- Funkcja wykrywania poziomu cieczy o wysokiej czułości
- Funkcja wykrywania pęcherzyków – zapobieganie zakłóceniom przez pęcherzyki

Moduł odczynników

- Sonda odczynnikowa: Wykrywanie poziomu cieczy, ochrona przed kolizją
- Objętość odczynnika: 2 µL – 350 µL (krok co 1 µL)
- Pozycje odczynników: Podwójna taca – do 112 pozycji, chłodzenie 24h (2–12°C)

Panel sercowy

Albumina zmodyfikowana niedokrwieniem (IMA)
D-Dimer
MPO
CK
CK-MB
HBDH
Izomeraza LDH-1
Homocysteina
cTnI
Mioglobina
Białko wiążące kwasy tłuszczowe serca (H-FABP)

Panel nieorganiczny i niedokrwistości

Wapń (metoda Arsenazo III / CPC)
Fosfor nieorganiczny
Dwutlenek węgla
Cynk, Żelazo, Magnez, Miedź
TIBC
Transferyna, Ferrytyna
Sód, Potas, Chlorki
Transferyna w moczu
Haptoglobina

Panel lipidowy

Cholesterol całkowity (TC)
Trójglicerydy
HDL-C, LDL-C
Apolipoproteina A1
Komplement C3, C4
CRP, CRP wysokoczułe
Glikoproteina kwaśna, Antytrypsyna alfa-1
Alfa-2-makroglobulina
Łańcuchy lekkie kappa i lambda
Antystreptolizyna O (ASO)
RF

Panel zapalenia trzustki

Amylaza, Amylaza trzustkowa
Lipaza

Białka specyficzne

IgA, IgG, IgM
Białko wiążące retinol (RBP)



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. ul. Człuchowska 6, 60-434 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl