

CUBE-S

# Parameterübersicht



Eurolyser-Systeme  
Serum und Plasma

Eurolyser CUBE-S und smart sind Multiparameter-Systeme zur quantitativen Analyse humaner Proben.

Zurzeit stehen sechs verschiedene Parameter für die Messung aus Serum, Plasma oder Urin zur Verfügung. Das Analysesystem besteht aus einer Messeinheit mit fester Wellenlänge und kann sowohl Endpunkt- als auch Kinetiktests durchführen.

Die Handhabung der Eurolyser Reagenz System (ERS) Testkits ist sehr praktisch konzipiert. Neben den beiden Reagenzkomponenten, optional weiterem Verbrauchsmaterial und dem Beipackzettel mit allen relevanten Informationen, befindet sich im Reagenzkit eine RFID-Karte, die dem Analyser spezifische Informationen zur Testdurchführung mitteilt.

Für sämtliche Tests stehen Qualitätskontrollen entsprechender Level zur Verfügung.

# Produktübersicht

## Die Parameter im Überblick

Parameter	Probenmaterial	Probenvolumen	Analysenbereich	Genauigkeit im Testverlauf	Artikelnummer
CRP	Serum	5 µL	0,5-120 mg/L bei 546 nm 1,0-120 mg/L bei 700 nm	CV < 5 %	SY-501-ST0102 (mit Kapillare) SY-501-ST0100 (ohne Kapillare)
D-Dimer	Citrat Plasma	20 µL	500 - 8.500 ng/mL	CV < 6 %	EU-501-ST0150
Ferritin	Serum	50 µL	12 - 500 ng/mL	CV < 5 %	EU-501-ST0170
hsCRP	Serum / Plasma	20 µL	0,5- 20 mg/L	CV < 3 %	EU-501-ST0105
PT (INR)	Citrat-Plasma	20 µL	1 - 8 INR	CV < 5 %	EU-501-ST0180
Troponin I	Serum / Lithium- Heparin-Plasma	50 µL	1 - 10 ng/mL	CV = 6,5 %	EU-501-ST0230

## Die Qualitätskontrollen im Überblick

Parameter	QC-Material	Probenvolumen	Lagertemperatur	Vorbereitet / geöffnet haltbar	Artikelnummer
CRP	Fertige Flüssigkontrolle	5 µL	2 - 8 °C	bis Ende MHD	SY-501-ST1000
D-Dimer	Lyophilisat mit Aqua dest auflösen	20 µL	Nach Rekonstitu- tion: 2 - 8 °C Raumtemperatur	14 Tage	EU-501-ST1500
Ferritin	Fertige Flüssigkontrolle	50 µL	2 - 8 °C	8 Wochen	EU-501-ST1700
hsCRP	Fertige Flüssigkontrolle	20 µL	2 - 8 °C	bis Ende MHD	EU-501-ST1005
PT (INR)	Lyophilisat mit Aqua dest auflösen	20 µL	Raumtemperatur 2 - 8 °C - 20 °C	bis zu 4 Std. bis zu 8 Std. 8 Wochen	EU-501-ST1800
Troponin I	Fertige Flüssigkontrolle	50 µL	2 - 8 °C	bis Ende MHD	EU-501-ST2300