

Piccolo Xpress® Reagenzdisks

Fachbereich	General Chemistry 13	MetLyte 8 Panel	MetLyte Plus CRP	General Chemistry 6	Liver Panel Plus	Hepatic Function Panel	Electrolyte Panel	Basic Metabolic Panel	Basic Metabolic Panel	Comprehensive Metabolic Panel	Lipid Panel Plus	Renal Function Panel	BioChemistry Panel Plus	Amylase 13	MetLac 12 Panel
Hepatology					■	■									■
Gastroenterology					■	■									
General Medicine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Diabetology								■		■	■				■
Cardiology			■				■			■			■	■	
Nephrology			■								■	■	■	■	■
Urology			■					■			■	■	■	■	■
Emergency Medicine	■	■	■	■			■	■	■	■		■	■	■	■
Transplant Medicine					■	■					■	■	■		
Sports Medicine	■	■	■	■			■	■	■	■				■	■
Geriatrics	■	■	■	■			■	■	■	■			■	■	■

Die Piccolo Xpress® Reagenzdisks enthalten Komponenten, die in allen Phasen der Probenanalyse in die optischen, elektronischen und mechanischen Funktionen des Analysesystems einbezogen werden.

Der Barcode auf der Disk-Oberseite enthält das Testprofil, die Chargennummer, das Verfallsdatum und die methodenspezifischen Kalibrierungsfaktoren. Zu Beginn jeder Messung wird die Integrität aller Daten kontrolliert.

Eine speziell entwickelte Flüssigkeitstechnik sorgt unter anderem für die exakte Verteilung der verdünnten Probe auf die Reaktionsküvetten an der Außenseite der Disk. Die Reagenzdisks enthalten zudem Überlaufküvetten zum Auffangen überschüssiger Flüssigkeit.

Jede Küvette erfüllt eine spezifische Funktion. Während der Messung werden folgende Überprüfungen durchgeführt:

- Signaljustierung für die Optimierung der Sensitivität (Absorptionsminimum)
- Quantifizierung des Hintergrundrauschens der elektronischen Komponenten, welches die Präzision der Messung sicherstellt (Absorptionsmaximum)
- Kontrolle der Systemküvetten (Küvette nur mit Verdünnungspuffer gefüllt)
- Überprüfung der Proben- und Verdünnungspuffermengen
- Verifikation, dass alle Reaktionsküvetten von verdünnter Probe erreicht wurden

Die Küvetten enthalten unter anderem:

- Reagenzien-Beads für die chemische Qualitätskontrolle (QC)
- QC-Beads für die Optikkontrolle
- Analytenspezifische, lyophilisierte Reagenzien-Beads



Piccolo Xpress®

Chemisches Analysesystem

Parameter	General Chemistry 13	MetLyte 8 Panel	MetLyte Plus CRP	General Chemistry 6	Liver Panel Plus	Hepatic Function Panel	Electrolyte Panel	Basic Metabolic Panel	Basic Metabolic Panel	Comprehensive Panel Plus	Lipid Panel Plus	Renal Function Panel	BioChemistry Panel Plus	Amylase 13	MetLac 12 Panel	
Alanin-Aminotransferase	■			■	■	■				■	■		■	■		GPT(ALT)
Albumin	■				■	■				■		■	■	■		ALB
Alkalische Phosphatase	■				■	■				■			■			AP(ALP)
Amylase	■				■								■	■		AMY
Aspartat-Aminotransferase	■			■	■	■				■	■		■	■		GOT(AST)
Blut-Harnstoff-Stickstoff*	■	■	■	■			■	■	■		■	■	■	■		BUN
Calcium	■						■	■	■		■	■	■	■		Ca ²⁺
Chlorid		■	■				■	■	■		■					CL ⁻
Cholesterin											■					CHOL
C-reaktives Protein			■										■	■		CRP
Creatinkinase		■	■											■		CK
Direktes Bilirubin					■											DBIL
Gamma-Glutamyl-Transferase	■			■	■								■			GGT
Gesamteiweiß	■				■	■				■			■			GE(TP)
Gesamtkohlendioxid		■	■				■	■	■		■					tCO ₂
Glucose	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■		GLU
Harnsäure	■												■			HS(UA)
High-Density-Lipoprotein											■					HDL
Kalium		■	■				■	■	■		■			■		K ⁺
Kreatinin	■	■	■	■			■	■	■		■	■	■	■		CREA(CRE)
Laktat															■	LAK
Laktat-Dehydrogenase								■								LDH
Low-Density-Lipoprotein**											■					LDL
Magnesium								■							■	MG ²⁺
Natrium		■	■				■	■	■		■			■		Na ⁺
Phosphat											■				■	PHOS
Gesamtbilirubin	■				■	■				■				■		TBIL
Triglyzeride											■					TRIG
Very-Low-Density-Lipoprotein**											■					VLDL

* BUN x 2,142 = Harnstoff

** Kalkulierter Wert

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sowie Änderungen bei Design und Spezifikationen behalten wir uns vor.

Vertrieb: Hitado GmbH Dreihausen 2, 59519 Möhnesee, Deutschland · Telefon +49 2924 9705-0 · Telefax +49 2924 9705-31 · info@hitado.de · www.hitado.de

Vertrieb: Sysmex Suisse AG Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 44 718 38 38 · Fax +41 44 718 38 39 · info@sysmex.ch · www.sysmex.ch

Vertrieb: Sysmex Austria GmbH Odoakergasse 34-36, 1160 Wien, Österreich · Telefon +43 1 48616 31 · Telefax +43 1 48616 31-25 · office@sysmex.at · www.sysmex.at

Hersteller: Abaxis Inc. 3240 Whipple Road, Union City, CA 9458, USA
Abaxis Europe GmbH Bunsenstrasse 9-11, 64347 Griesheim