
Cortisol Restandardisierung

Im Rahmen der ständigen Produktverbesserung hat Siemens Healthcare Diagnostics die ADVIA Centaur, ADVIA Centaur XP und ADVIA Centaur CP (ADVIA Centaur Systeme) Cortisol Assays restandardisiert (siehe Tabelle 1).

Die Cortisol Assays der ADVIA Centaur Systeme wurden gegen die GC-MS (Gaschromatografie – Massenspektrometrie) restandardisiert, um die Übereinstimmung der Ergebnisse für Qualitätskontrollmaterial, Ringversuchsmaterial und Patientenproben zu optimieren.

Tabelle 1: Referenznummern (REF)

Produkt	REF
ADVIA Centaur Cortisol, 50 Test Kit	04610049
ADVIA Centaur Cortisol, 250 Test Kit	04610138
Kalibrator E, 2 Set kit	04634452
Kalibrator E, 6 Set kit	04634762

Anwendbarkeit:

Es sind keine neuen Artikelnummern vorgesehen. Bitte beachten Sie die folgenden Reagenz- und Kalibratorchargen Kombinationen

Tabelle2: Anwendbarkeit

Reagenz	Kalibrator
Bisherige Standardisierung	
ADVIA Centaur Systeme Cortisol Charge 249 und niedriger.	Kalibrator E Charge 29 und niedriger
Neue Standardisierung	
ADVIA Centaur Systeme Cortisol Charge 250 und höher.	Kalibrator E Charge 30 und höher
Achtung: ADVIA Centaur Systeme beinhalten ADVIA Centaur, ADVIA Centaur XP und ADVIA Centaur CP Systeme.	

Verfügbarkeit:

- Die restandardisierte ADVIA Centaur Cortisol Charge 250 und Calibrator E Charge 30 sind ab sofort verfügbar.
- Die restandardisierte ADVIA Centaur Cortisol Assays werden vom 1. Februar 2010 an routinemäßig verschickt.
- Im Januar 2010 ist die restandardisierte Version nur auf Anfrage erhältlich. Während dieser Zeit wird die bisherige Version routinemäßig verschickt.
- Nachdem Siemens mit der routinemäßigen Lieferung der restandardisierten Chargen begonnen hat, werden Reagenz und Kalibratoren der bisherigen Version nicht mehr verfügbar sein.

In den Tabellen 5 bis 24 sind aktualisierte Zielwerte und –bereiche für Siemens und BIORAD-Kontrollen zur Verwendung mit den restandardisierten Reagenzien aufgelistet.

Leistungsdaten

- Die Angaben zur Präzision bleiben unverändert.
- Die On-Board Stabilität der Reagenzien und die Kalibrationsintervalle ändern sich nicht.
- Die Angaben zur Kreuzreaktivität bleiben unverändert.

Vergleichsdaten Patientenproben

Tabelle 3: Vergleichsdaten

		N	Steigung	y-Achsen- abschnitt (µg/dL)	R	% Abweichung des Medians zur bisherigen Version
ADVIA Centaur Cortisol (Serum)	Y–Re- Standardisierung X–Bisherige Standardisierung	90	0,97	-1,62	0,99	-12,3
ADVIA Centaur CP Cortisol (Serum)	Y–Re- Standardisierung X–Bisherige Standardisierung	90	0,98	-1,58	0,99	-11,6
ADVIA Centaur Cortisol (Urin direkt)	Y–Re- Standardisierung X–Bisherige Standardisierung	105	0,87	-1,07	0,99	-14,0
ADVIA Centaur CP Cortisol (Urin direkt)	Y–Re- Standardisierung X–Bisherige Standardisierung	105	0,88	-1,29	0,99	-12,6
ADVIA Centaur Cortisol (Urin extrahiert)	Y–Re- Standardisierung X–Bisherige Standardisierung	105	0,87	-2,77	0,99	-15,4
ADVIA Centaur CP Cortisol (Urin extrahiert)	Y–Re- Standardisierung X–Bisherige Standardisierung	105	0,89	-2,27	0,99	-13,7

Aufgrund der tageszeitlichen Schwankungen in der Sekretion des Cortisols können die Werte je nach Tageszeit der Blutentnahme bis zu 50% differieren. Eine Veränderung der Werte im Serum durch die Re-Standardisierung um ca. -15% wird sehr wahrscheinlich keinen Einfluss auf die Diagnose oder das Management der Patienten haben. Andere Tests wie die Messung des ACTH, sowie Suppressions- und Stimulationstests sind in der Beurteilung des Patienten hier aussagekräftiger als die Messung der Cortisol Serum-Basalspiegel. Aus diesem Grunde sollte eine Überprüfung bereits gemessener Werte nicht notwendig sein.

Die bisherige Abweichung der ADVIA Centaur Systems Cortisol Assays für die Messung im Urin (direkt und nach Extraktion) beträgt ca. 15%. Durch die Re-Standardisierung werden die Cortisol Werte im Urin ca. 15% niedriger. Für Werte im unteren Messbereich beträgt der Unterschied ca. 20%. Während der Validierung der Re-Standardisierung wurde offensichtlich, dass die in der Testanleitung angegebenen Referenzbereiche die Situation in einer normalen Population nicht korrekt widerspiegeln. Die neuen Mediane liegen im Vergleich zur Testanleitung ca. 50% niedriger. Die Referenzbereiche für die Messungen im Urin (direkt und nach Extraktion) werden deshalb aktualisiert.

Tabelle 4: Aktualisierte Referenzbereiche für Urin

System	Urin direkt					
	Bisherige Testanleitung			Aktualisiert		
	N	Cortisol Bereich µg/24h	Cortisol Bereich nmol/24h	N	Cortisol Bereich µg/24h	Cortisol Bereich nmol/24h
ADVIA Centaur und ADVIA Centaur XP	109	55,5–286	153,2–789,4	105	20,9–292,3	57,7–806,8
ADVIA Centaur CP	109	55,5–286	153,2–789,4	105	19,3–317,5	53,2–876,3
	Urin extrahiert					
	Bisherige Testanleitung			Aktualisiert		
	N	Cortisol Bereich µg/24h	Cortisol Bereich nmol/24h	N	Cortisol Bereich µg/24h	Cortisol Bereich nmol/24h
ADVIA Centaur und ADVIA Centaur XP	102	35,5–181,2	98,0–500,1	105	9,5–136,2	26,2–375,9
ADVIA Centaur CP	N/A	N/A	N/A	105	8,5–130,9	23,5–361,3

Bitte bewahren Sie diese Kundeninformation sorgfältig auf und informieren Ihr Labor entsprechend.

Wenn Sie Fragen haben oder zusätzliche Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die ADVIA Centaur ServiceLine.

Neue Zielwerte und Bereiche für Ligand Plus 1,2,3

Für die aktuellen Ligand Plus 1,2,3 Kontrollen (Chargen 982730 und 983341) wurden für die restandardisierten Assays die Zielwerte aktualisiert. Diese aktualisierten Zielwerte müssen ab Reagenziencharge 250 und Kalibrator E Charge 30 verwendet werden und sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 5. Ligand Plus 1,2,3 Lot 982730

		Level 1 Lot 9827301		Level 2 Lot 9827302		Level 3 Lot 9827303			Level 1 Lot 9827301		Level 2 Lot 9827302		Level 3 Lot 9827303	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	4.26	2.83–5.69	12.6	8.69– 16.5	28.0	19.5– 36.5	nmol/L	118	78.1–157	348	240–455	773	538–1007
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	4.47	2.98–5.96	13.3	9.19– 17.4	28.6	19.9– 37.3	nmol/L	123	82.2–164	367	254–480	789	549–1029

Tabelle 6. Ligand Plus 1,2,3 Lot 983341

		Level 1 Lot 9833411		Level 2 Lot 9833412		Level 3 Lot 9833413			Level 1 Lot 9833411		Level 2 Lot 9833412		Level 3 Lot 9833413	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	3.69	2.43–4.95	13.4	9.30– 17.5	24.8	17.3– 32.3	nmol/L	102	67.0–137	370	257–483	684	477–891
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	3.76	2.48–5.04	13.8	9.54– 18.1	25.7	17.9– 33.5	nmol/L	104	68.4–139	381	263–499	709	494–924

Neue Zielwerte und Bereiche für Assayed Chemistry

Für die aktuellen Assayed Chemistry Kontrollen (Chargen 14180, 14170 und 14160) wurden für die restandardisierten Assays die Zielwerte aktualisiert. Diese aktualisierten Zielwerte müssen ab Reagenziencharge 250 und Kalibrator E Charge 30 verwendet werden und sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 7. Assayed Chemistry Lot 14180

		Level 1 Lot 14181		Level 2 Lot 14182		Level 3 N/A				Level 1 Lot 14181		Level 2 Lot 14182		Level 3 N/A	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	8.32	5.69–11.0	37.3	26.1– 48.5	N/A	N/A	nmol/L	230	157–304	1029	720– 1338	N/A	N/A	
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	8.15	5.57–10.7	37.7	26.3– 49.1	N/A	N/A	nmol/L	225	154–295	1040	726– 1355	N/A	N/A	

Tabelle 8. Assayed Chemistry Lot 14170

		Level 1 Lot 14171		Level 2 Lot 14172		Level 3 N/A				Level 1 Lot 14171		Level 2 Lot 14172		Level 3 N/A	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	8.06	5.5–10.6	34.0	23.7– 44.3	N/A	N/A	nmol/L	222	152–293	938	654– 1222	N/A	N/A	
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	7.84	5.35–10.3	34.4	24.0– 44.8	N/A	N/A	nmol/L	216	148–284	949	662– 1236	N/A	N/A	

Tabelle 9. Assayed Chemistry Lot 14160

		Level 1 Lot 14161		Level 2 Lot 14162		Level 3 N/A			Level 1 Lot 14161		Level 2 Lot 14162		Level 3 N/A	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	8.09	5.52–10.7	33.9	23.7– 44.1	N/A	N/A	nmol/L	223	152–295	935	653– 1217	N/A	N/A
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	8.15	5.57–10.7	35.4	24.7– 46.1	N/A	N/A	nmol/L	225	154–295	977	682– 1272	N/A	N/A

Neue Zielwerte und Bereiche für Assayed Multiquel

Für die aktuellen Assayed Multiquel Kontrollen (Chargen 45590, 45580, 45570 und 45560) wurden für die restandardisierten Assays die Zielwerte aktualisiert. Diese aktualisierten Zielwerte müssen ab Reagenziencharge 250 und Kalibrator E Charge 30 verwendet werden und sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 10. Assayed Multiquel Lot 45590

		Level 1 Lot 45591		Level 2 Lot 45592		Level 3 Lot 45593			Level 1 Lot 45591		Level 2 Lot 45592		Level 3 Lot 45593	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	8.04	5.49–10.6	15.9	11.0– 20.8	36.2	25.3– 47.1	nmol/L	222	152–293	439	304–574	999	698–1299
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	8.25	5.64–10.9	15.8	10.9– 20.7	35.9	25.1– 46.7	nmol/L	228	156–301	436	301–571	990	693–1288

Tabelle 11. Assayed Multiquel Lot 45580

		Level 1 Lot 45581		Level 2 Lot 45582		Level 3 Lot 45583				Level 1 Lot 45581		Level 2 Lot 45582		Level 3 Lot 45583	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	6.90	4.69–9.11	16.6	11.5– 21.7	33.4	23.3– 43.5	nmol/L	190.4	129–251	458	317– 598.7	922	643–1200	
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	6.91	4.69–9.13	16.7	11.6– 21.8	33.8	23.6– 44.0	nmol/L	190.6	129–252	461	320–602	933	651–1214	

Tabelle 12. Assayed Multiquel Lot 45570

		Level 1 Lot 45571		Level 2 Lot 45572		Level 3 Lot 45573				Level 1 Lot 45571		Level 2 Lot 45572		Level 3 Lot 45573	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	8.31	5.68–10.9	15.9	11.0– 20.8	36.3	25.4– 47.2	nmol/L	229	157–301	439	304–574	1002	701–1302	
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	8.06	5.50–10.6	15.5	10.7– 20.3	36.7	25.6– 47.8	nmol/L	222	152–293	428	295–560	1013	706–1319	

Tabelle 13. Assayed Multiquel Lot 45560

		Level 1 Lot 45561		Level 2 Lot 45562		Level 3 Lot 45563				Level 1 Lot 45561		Level 2 Lot 45562		Level 3 Lot 45563	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	9.12	6.25–12.0	17.0	11.8– 22.2	35.4	24.7– 46.1	nmol/L	252	172– 331.1	469	326–613	977	681–1272	
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	8.51	5.82–11.2	16.4	11.4– 21.4	33.4	23.3– 43.5	nmol/L	235	161–309	453	315–590	922	643–1200	

Neue Zielwerte und Bereiche für IA Liquichek

Für die aktuellen Immunoassay Liquichek Kontrollen (Chargen 40740 und 40730) wurden für die restandardisierten Assays die Zielwerte aktualisiert. Diese aktualisierten Zielwerte müssen ab Reagenziencharge 250 und Kalibrator E Charge 30 verwendet werden und sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 14. IA Liquichek Lot 40740

		Level 1 Lot 40741		Level 2 Lot 40742		Level 3 Lot 40743			Level 1 Lot 40741		Level 2 Lot 40742		Level 3 Lot 40743	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	4.63	3.09–6.17	23.2	16.1– 30.3	35.3	24.7– 45.9	nmol/L	128	85.3–170	640	444–836	974	681–1266
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	4.27	2.84–5.70	21.8	15.2– 28.4	34.2	23.9– 44.5	nmol/L	118	78.4–157	602	419–784	944	659–1228

Tabelle 15. IA Liquichek Lot 40730

		Level 1 Lot 40731		Level 2 Lot 40732		Level 3 Lot 40733			Level 1 Lot 40731		Level 2 Lot 40732		Level 3 Lot 40733	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	4.65	3.11–6.20	20.4	14.2– 26.6	33.4	23.3– 43.5	nmol/L	128	85.8–171	563	392–734	922	643–1200
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	4.77	3.19–6.35	20.6	14.3– 26.9	31.7	22.1– 41.3	nmol/L	132	88.0–175	568	395–742	875	610–1139

Neue Zielwerte und Bereiche für IA Lyphocek

Für die aktuellen Immunoassay Lyphocek Kontrollen (Chargen 40230, 40220 und 40210) wurden für die restandardisierten Assays die Zielwerte aktualisiert. Diese aktualisierten Zielwerte müssen ab Reagenziencharge 250 und Kalibrator E Charge 30 verwendet werden und sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 16. IA Lyphocek Lot 40230

		Level 1 Lot 40231		Level 2 Lot 40232		Level 3 Lot 40233			Level 1 Lot 40231		Level 2 Lot 40232		Level 3 Lot 40233	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	2.90	1.88–3.93	18.0	12.5– 23.5	31.8	22.2– 41.4	nmol/L	80.0	51.9–108	497	345–648	877	612–1142
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	2.71	1.74–3.68	16.9	11.7– 22.1	30.4	21.2– 39.6	nmol/L	74.8	48.0–102	466	323–610	839	585–1093

Tabelle 17. IA Lyphocek Lot 40220

		Level 1 Lot 40221		Level 2 Lot 40222		Level 3 Lot 40223			Level 1 Lot 40221		Level 2 Lot 40222		Level 3 Lot 40223	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	2.91	1.88–3.94	18.2	12.6– 23.8	31.1	21.7– 40.5	nmol/L	80.3	51.9–109	502	348–657	858	599–1117
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	2.74	1.76–3.72	16.8	11.6– 22.0	29.4	20.5– 38.3	nmol/L	75.6	48.6–103	464	320–607	811	566–1057

Tabelle 18. IA Lyphocheck Lot 40210

		Level 1 Lot 40211		Level 2 Lot 40212		Level 3 Lot 40213			Level 1 Lot 40211		Level 2 Lot 40212		Level 3 Lot 40213	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	2.55	1.63–3.47	16.2	11.2– 21.2	31.4	21.9– 40.9	nmol/L	70.4	45.0– 95.7	447	309–585	866	604–1128
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	2.62	1.68–3.56	16.0	11.1– 20.9	30.2	21.1– 39.3	nmol/L	72.3	46.4– 98.2	441	306–577	833	582–1084

Neue Zielwerte und Bereiche für TDM Liquichek

Für die aktuellen TDM Liquichek Kontrollen (Charge 25720) wurden für die restandardisierten Assays die Zielwerte aktualisiert. Diese aktualisierten Zielwerte müssen ab Reagenziencharge 250 und Kalibrator E Charge 30 verwendet werden und sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 19. TDM Liquichek Lot 25720

		Level 1 Lot 25721		Level 2 Lot 25722		Level 3 Lot 25723			Level 1 Lot 25721		Level 2 Lot 25722		Level 3 Lot 25723	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	7.62	5.19–10.0	16.5	11.4– 21.6	38.6	27.0– 50.2	nmol/L	210	143–276	455	315–596	1065	745–1385
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	7.48	5.10–9.87	16.5	11.4– 21.6	37.0	25.8– 48.2	nmol/L	206	141–272	455	315–596	1021	712–1330

Neue Zielwerte und Bereiche für TDM Lyphocek

Für die aktuelle TDM Liquichek Kontrolle (Charge 57180) wurden für die restandardisierten Assays die Zielwerte aktualisiert. Diese aktualisierten Zielwerte müssen ab Reagenziencharge 250 und Kalibrator E Charge 30 verwendet werden und sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 20. TDM Lyphocek Lot 57180

		Level 1 Lot 57181		Level 2 Lot 57182		Level 3 Lot 57183				Level 1 Lot 57181		Level 2 Lot 57182		Level 3 Lot 57183	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	
ADVIA Centaur Cortisol	µg/dL	6.9	4.69–9.11	22.4	15.6–29.2	37.6	26.3–48.9	nmol/L	190.4	129–251	618	430–806	1037	726–1349	
ADVIA Centaur CP Cortisol	µg/dL	6.78	4.6–8.96	22.4	15.6–29.2	37.5	26.2–48.8	nmol/L	187.1	127–247	618	430–806	1035	723–1346	

Neue Zielwerte und Bereiche für Quantitative Urine

Für die aktuelle Quantitative Urine Kontrolle (Charge 62250) wurden für die restandardisierten Assays die Zielwerte aktualisiert. Diese aktualisierten Zielwerte müssen ab Reagenziencharge 250 und Kalibrator E Charge 30 verwendet werden und sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 21. Quantitative Urine Lot 62250

		Level 1 Lot 62251		Level 2 Lot 62252		Level 3 N/A				Level 1 Lot 62251		Level 2 Lot 62252		Level 3 Lot 62253	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	
ADVIA Centaur Cortisol (direkt)	µg/dL	3.82	2.52–5.12	> 75.0	N/A	N/A	N/A	nmol/L	105	66–141	> 2069	N/A	N/A	N/A	
ADVIA Centaur CP Cortisol (direkt)	µg/dL	3.95	2.61–5.29	> 75.0	N/A	N/A	N/A	nmol/L	109	72–146	> 2069	N/A	N/A	N/A	

Neue Zielwerte und Bereiche für Urine Chem

Für die aktuellen Urine Chem Kontrollen (Chargen 62881, 62871 und 62861) wurden für die restandardisierten Assays die Zielwerte aktualisiert. Diese aktualisierten Zielwerte müssen ab Reagenziencharge 250 und Kalibrator E Charge 30 verwendet werden und sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.

Tabelle 22. Urine Chem Lot 62881

		Level 1 Lot 62881		Level 2 Lot 62882		Level 3 N/A				Level 1 Lot 62881		Level 2 Lot 62882		Level 3 N/A	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	
ADVIA Centaur Cortisol (direkt)	µg/dL	9.71	6.66–12.8	41.3	28.9– 53.7	N/A	N/A	nmol/L	268	184–353	1140	797– 1482	N/A	N/A	
ADVIA Centaur CP Cortisol (direkt)	µg/dL	9.59	6.58–12.6	41.9	29.3– 54.5	N/A	N/A	nmol/L	265	182–348	1156	808– 1504	N/A	N/A	

Tabelle 23. Urine Chem Lot 62871

		Level 1 Lot 62871		Level 2 Lot 62872		Level 3 N/A				Level 1 Lot 62871		Level 2 Lot 62872		Level 3 N/A	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	
ADVIA Centaur Cortisol (direkt)	µg/dL	9.87	6.78–13.0	45.5	31.8– 59.2	N/A	N/A	nmol/L	272	187–359	1255	877– 1633	N/A	N/A	
ADVIA Centaur CP Cortisol (direkt)	µg/dL	10.3	7.08–13.5	49.5	34.6– 64.4	N/A	N/A	nmol/L	284	195–373	1366	955– 1777	N/A	N/A	

Tabelle 24. Urine Chem Lot 62861

		Level 1 Lot 62861		Level 2 Lot 62862		Level 3 N/A			Level 1 Lot 62861		Level 2 Lot 62862		Level 3 N/A	
System	Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	S.I. Einheit	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich	Zielwert	Bereich
ADVIA Centaur Cortisol (direkt)	µg/dL	8.74	5.98–11.5	38.2	26.7– 49.7	N/A	N/A	nmol/L	241	165–317	1054	737– 1371	N/A	N/A
ADVIA Centaur CP Cortisol (direkt)	µg/dL	9.29	6.37–12.2	41.9	29.3– 54.5	N/A	N/A	nmol/L	256	176–337	1156	808– 1504	N/A	N/A

Trademark Information

ADVIA Centaur ist ein Warenzeichen von Siemens Healthcare Diagnostics.

Bio-Rad ist ein Warenzeichen Bio-Rad Laboratories.