

Art.-Nr.: coag102 Inhalt: 10 x 10 ml
 DIMDI-Reg.-Nr.: DE/CA22/1116-152-IVD

Beschreibung und Testprinzipien

Coag-o-test PT 10 dient zur Bestimmung der PT. Dabei handelt es sich um die Gerinnungszeit von Plasma nach Hinzufügen einer Quelle von Gewebefaktor (Thromboplastin) und Calcium. Die Recalifizierung von Plasma in Anwesenheit von Gewebefaktor generiert aktivierten Faktor Xa, welcher Prothrombin zu Thrombin aktiviert. Thrombin wandelt Fibrinogen in ein unlösliches Fibrin-Gerinnsel um.

Die PT wird als ein Hilfsmittel zum Screening eingesetzt sowie als ein quantitativer Test auf Gerinnungsfaktoren extrinsischer und allgemeiner Regulationsmechanismen. Dieser Test erfordert mehr Zeit bei Patienten mit einer erworbenen oder einer erblichen Erkrankung, welche zu einer Verringerung der Aktivität der Faktoren I (Fibrinogen), II (Prothrombin), V, VII und X führt. Die PT wird darüber hinaus häufig zur Überwachung einer oralen Antikoagulationstherapie verwendet^{1,2}.

Orale Antikoagulanzen verringern die Aktivität Vitamin K-abhängiger Gerinnungsfaktoren (II, VII, IX, X, Protein C und Protein S). Dies führt zu einer Erhöhung der PT.

Zusammensetzung und Inhalt der Reagenzien und Sicherheitshinweise
Reagenz

Hirngewebe (Kaninchen)	2.6%
Glycin	2%
Tricin	1.34%
Natriumsulfat	0.7%
Polyethylenglykol	0.7%
Calciumchlorid	0.13%
Brij 35	0.05%
Natriumazid	0.013%

In Übereinstimmung mit den vorliegenden Gesetzen enthält das Kit keine als gefährlich klassifizierten Substanzen.

Lagerung und Stabilität der Reagenzien

Lagern Sie das Kit bei 2-8°C (Frieren Sie es nicht ein.)

Das Reagenz ist bis zum Erreichen des auf dem Aufkleber aufgedruckten Verfallsdatums stabil.

Präparation und Stabilität der Arbeitslösungen

Reagenz: lyophilisiert

Vorbereitung

Das Coag-o-test PT Reagenz wird mit dem gesamten Inhalt eines Fläschchens Lösungsmittel der gleichen Charge aufgelöst. Lassen Sie das Thromboplastin bei 18-25°C für 30 Minuten stehen. Schwenken Sie das Fläschchen vor der Verwendung behutsam und schütten Sie nicht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeit mit dem Stopfen. Die Verwendung eines Rührstabes ist hierbei notwendig.

Das Reagenz ist nach der Rekonstitution bei 37°C 8 Stunden oder bei 2-8°C 7 Tage lang stabil. (Frieren Sie die Lösung nicht ein.)

Mischen Sie das Reagenz vor der Verwendung erneut und erwärmen Sie es auf Raumtemperatur.

Proben

Frisch-Plasma mit 3,2% (0,105 M) Trinatriumcitrat-Antikoagulation.

Probenahme und -lagerung

1. Vermeiden Sie bei Gewebeflüssigkeiten Hämolyse und Kontamination. Proben mit weniger als 90% des erwarteten Füllvolumens sollten verworfen werden (9 Anteile Blut und 1 Anteil Antikoagulation).
2. Zentrifugieren Sie das Blut bei 1500 x g für 15 Minuten.
3. Führen Sie den Text innerhalb von 2 Stunden durch, falls die Proben bei 22-24°C gelagert werden. Wird die Durchführung des Tests nicht innerhalb von 24 Stunden abgeschlossen, sollte das Plasma bei -20°C für bis zu zwei Wochen oder bei -70°C für bis zu 6 Monate eingefroren werden.

Für weitere Details zu Probenahme und -lagerung, siehe das NCCLS-Dokument H21-A3².

Testablauf

Pipettieren Sie die Proben in Küvetten.

Probe: 50 µl
Erwärmen Sie die Probe für ungefähr 2 Minuten bei 37°C und fügen Sie 100 µl Reagenz (vorgewärmt bei 37°C) hinzu.

Bestimmung der Gerinnungszeit

Ergebnisse

Die Ergebnisse können wiedergegeben werden als:

- **PROZENTUALER WERT (Quick Factor)**
- **RATIO**
- **INR (International Normalized Ratio)**

1. PROZENTUALER WERT

Bereiten Sie 5 Verdünnungen eines Pools von normalen Plasmen vor wie nachfolgend dargestellt

Verdünnung	Keine	1 + 1	1 + 2	1 + 3	1 + 7
Wert %	100%	50%	33%	25%	12.5%
Plasma	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml
Normale Saline	-	0.5 ml	1.0 ml	1.5 ml	3.5 ml

Berechnen Sie den Mittelwert aus der Doppelbestimmung der Gerinnungszeit und erstellen Sie eine Kalibrierungskurve, in welcher der prozentuale Wert gegen die Gerinnungszeit aufgetragen ist.

2. RATIO

$$\text{RATIO} = \frac{\text{PT (Probe)}}{\text{PT (Pool normaler Plasmen)}}$$

3. INR

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat ein Arbeitsverfahren zur Standardisierung von Analyse und Behandlung empfohlen. Dieses Verfahren basiert auf der International Normalized Ratio (INR)^{7,8}. Die INR wird unter Verwendung der RATIO des Patienten entsprechend der nachfolgend angegebenen mathematischen Beziehung berechnet:

$$\text{INR} = \text{RATIO}^{\text{ISI}}$$

Beispiel: bei einem ISI von 1.00 und einer RATIO = 3.2 beträgt die INR:
 INR = 3.2¹ = 3.2

Bei dem International Sensitivity Index (ISI) handelt es sich um ein Maß für die Sensitivität von Thromboplastin/eines Geräts gegenüber Gerinnungsfaktoren. ISI-Werte werden durch mittels eines Vergleichs mit primärem Referenzmaterial zugewiesen. Hoch sensitive Reagenzien besitzen niedrige ISI-Werte. In Übereinstimmung mit den Empfehlungen der WHO setzen INR-Werte oberhalb von 5.5 den Patienten einem unnötigen Risiko von Blutungsstörungen aus. Es wird allgemein empfohlen, bei Patienten mit einer stabilisierten oralen Antikoagulationstherapie eine INR von 2.0-3.5 aufrechtzuerhalten, in Abhängigkeit von der klinischen Indikation². Der ISI-Wert einer spezifischen Charge ist auf dem Aufkleber des entsprechenden Vials angegeben.

Erwartete Werte

In multizentrischen Studien wurde Coag-o-test PT zur Analyse einer normalen Patientenpopulation eingesetzt. Es wurden die nachfolgend dargestellten Werte erhalten¹⁰:

GERÄT	PT-MITTELWERT (Sek.)	BEREICH (± 2 SD)	N
MLA™ ELECTRA 1000C™	13.2	11.4-15.0	40
MLA™ ELECTRA 900C™	13.7	12.4-15.0	20
IL ACL™ 300/3000*	10.5	8.9-12.1	61
AMELUNG KC 10™	12.7	9.3-14.2	20
THROMBOSCREEN 400C	13.5	12.2-14.8	38
THROMBOSCREEN 200	13.5	12.0-15.1	60

Diese Werte dienen ausschließlich als Richtlinien. Jedes Labor sollte einen eigenen normalen Referenzbereich etablieren.

Performanzeigenschaften
A. PRÄZISION

Die Genauigkeit der Ergebnisse der Prothrombin-Zeit ist von zahlreichen Faktoren abhängig, wie beispielsweise dem verwendeten Gerät, der Technik sowie dem Reagenz. Die Präzision von Coag-o-test PT wurde durch die Analyse einer normalen und einer nicht normalen Plasma-Probe unter Verwendung mehrerer verschiedener Geräte bestimmt. Nachfolgend ist eine Zusammenfassung der Ergebnisse dargestellt¹¹:

Summary of Within - run Precision Studies % CV (N = 20)				
PROBE	MLA ELECTRA 1000C	TROMBOSCREEN 400C	TROMBOSCREEN 200	AMELUNG KC10
Normal	1.1%	1.9%	1.9%	2.9%
Nicht normal	2.8%	2.5%	2.3%	1.1%

B. SENSITIVITÄT

Coag-o-test PT detektiert Mängel in dem durch den Prothrombin-Zeit-Test bestimmten, extrinsischen Regulationsmechanismus. Zur Analyse der Faktor-Sensitivität wurde ein Pool normaler Plasmen mit Faktor-defizienten Plasmen so verdünnt, dass die finale Faktor-Konzentration 10-100% beträgt. Die PT-Analyse dieser Proben wurde unter Verwendung des Geräts MLA -1000 C durchgeführt¹².

PROTHROMBIN-ZEIT (Sek.)

% FAKTOR	FAKTOR II	FAKTOR V	FAKTOR VII	FAKTOR X
100	11.6	11.6	11.8	11.7
50	11.6	13.2	12.6	12.8
40	11.7	13.9	12.8	13.3
30	12.3	14.9	13.5	14.1
20	12.8	15.9	13.9	14.8
10	14.1	18.3	15.2	17.0

C. KORRELATION

Die Korrelations-Studien wurden im direkten Vergleich mit zwei anderen sensiblen Thromboplastin-Reagenzien durch eine PT-Analyse unter Verwendung normaler und nicht normaler Proben durchgeführt. Die Analyse wurde unter Verwendung des Geräts Stago STA durchgeführt¹³.

Unter Verwendung des ersten Produkts

PT-KORRELATION		INR-KORRELATION	
N = 49	r = 0,98	N = 49	r = 0,98
	y = 1.16 x + 1.30		y = 0,89 x + 0,05

Unter Verwendung des zweiten Produkts

N = 49	r = 0,95	N = 49	r = 0,95
	y = 1.01 x + 2.20		y = 0,82 x + 0,10

D. INTERFERIERENDE SUBSTANZEN

Natriumoxalat, EDTA und Heparin sind keine geeigneten Antikoagulantien. Die PT kann durch verschiedene Substanzen verlängert werden. Hierzu gehören orale Kontrazeptiva, Kortikosteroide, EDTA, Asparaginase, Clofibrate, Erythromycin, Ethanol, Tetracyclin und Antikoagulantien wie beispielsweise Heparin und Warfarin⁵. Die PT kann durch verschiedene Substanzen verkürzt werden. Hierzu gehören Antihistamine, Butabarbital, Koffein, orale Kontrazeptiva, Phenobarbital und Vitamin K⁵

Qualitätskontrolle

Normale und Nicht normale Plasmen sollten zusammen mit Patienten-Plasmen getestet werden. Beide Plasmen sollten täglich bei Initiierung der Testdurchführung und mindestens einmal pro Arbeitseinheit oder Assay-Gruppe, bei jedem Wechsel von Reagenzien oder einer umfassenderen Justierung des Geräts analysiert werden.

Coag-o-trol 1+2 Art.-Nr. Coag 118

In Labors mit vielen PT und /oder APTT-Tests sollten mindestens alle 40 Proben normale und abnormale Kontrollen durchgeführt werden.

Jedes Labor sollte zur Darstellung der erlaubten Abweichung bei der täglichen Performanz für jede Kontrolle einen Kontrollgruppe-Bereich etablieren.

Beschränkungen

An dem biochemischen Vorgang der Gerinnung ist eine Reihe von Reaktionen beteiligt, die von zahlreichen Prä-Test-Bedingungen beeinflusst werden. Es muss eine Kontrolle der entsprechenden Variablen erfolgen, um reproduzierbare Ergebnisse zu erhalten³. Zum Beispiel:







- Der pH-Wert von Proben, die der Luft ausgesetzt sind, ist erhöht. Lagern Sie die Proben in fest verschlossenen Kunststoffröhrchen oder in silikonbeschichtetem Glas.
- In bei 4-8°C gelagertem Plasma kann es zu einer Kälte-Aktivierung kommen. Diese kann zu einer signifikanten Verkürzung der PT⁴ führen.
- Coag-o-test PT wurde für eine Arbeitstemperatur von 37°C ± 0.5°C entwickelt. Überprüfen Sie regelmäßig die Temperatur aller Heizelemente.
- Das gesamte Labormaterial muss sauber und frei von Spuren von Detergentien sein.
- Befolgen Sie immer die Anweisungen des Herstellers zur ordnungsgemäßen Wartung des Geräts.

Hinweise

1. Das Blut muss unverzüglich mit dem Antikoagulans gemischt werden.
2. Vermeiden Sie Schaumbildung in der Probe.
3. Trübe, ikterische, lipämische oder hämolytierte Proben können zu fehlerhaften Ergebnissen führen.
4. Verwenden Sie ausschließlich Behälter aus Kunststoff oder silikonbeschichtetem Glas.
5. Das Einfrieren und Auftauen von Plasma mit einem Restanteil von Zellen führt zu einer Schädigung von Zellmembranen. Dies kann die Ergebnisse beeinträchtigen.
6. Akute inflammatorische Reaktionen können aufgrund einer Erhöhung der Fibrinogen-Konzentration zu einer Verkürzung der PT-Ergebnisse führen.
7. In Plasma-Proben mit Hämatokritwerten außerhalb eines Bereichs von 20-55% verläuft die Gerinnung möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Diese Proben sollten entsprechend eingestellt werden.
8. Das Produkt ist geeignet für eine Verwendung zusammen mit manuellen, mechanischen, photooptischen, nephelometric oder anderen Hilfsmitteln zur Detektion der Gerinnung. Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers für den ordnungsgemäßen Gebrauch des Geräts.

Literatur

1. Errichetti A. M., Holden A., Ansell J.: *Management of Oral Anticoagulant Therapy. Experience with an Anticoagulation Clinic.* Arch Inter Med 144, 1966-1968 (1984)
2. Hirsh J., Dalen J. E., Deykin D., Poller L.: *Oral Anticoagulants: Mechanisms of Action, Clinical Effectiveness and Optimal Therapeutic Range.* Chest 102 (Suppl) 312s-315s (1992)
3. NCCLS: *Collection, Transport and Processing of Blood Specimens for Coagulation Testing and General Performance of Coagulation Assays; Approved Guideline.* NCCLS document H21-A3, NCCLS Wayne PA. (1998)
4. Palmer R. N., Grainick H. R.: *Inhibition of the Cold Activation of Factor VII and the Prothrombin Time.* Am. J. Clin. Path 81, 618-622 (1984)
5. Young D. S., Thomas D. W., Friedman R. B. et al: *Effect of Drugs on Clinical Laboratory Tests* Clin. Chem. 18, 1041 (1972)
6. NCCLS: *One-Stage Prothrombin Time (PT) Test and Activated Partial Thromboplastin Time (APTT) Test; Approved Guideline.* NCCLS document H 47-A, NCCLS Wayne, PA. (1996)
7. Dalen J. E., Hirsh J.: *American College of Chest Physicians and the National Heart, Lung, and Blood Institute National Conference on Antithrombotic Therapy.* Arch. Inter. Med. 146, 462-472 (1966)
8. Palaereti G., Coccheri S., Poggi M. et al.: *Oral Anticoagulant Therapy Control; Evidence that the INR Expression Improves the interlaboratory Comparability of Results. The Bologna Oral Anticoagulant Control Exercise.* Thromb Haemostasis 58: 905-910 (1987)
9. Stability data found in DHF
10. 13. Data found in 510 (k) file

	Hersteller		Chargenbezeichnung
	Nur für In-Vitro diagnostische Zwecke		Verwendbar bis
	Gebrauchsanweisung beachten		Lagertemperatur



BGT BioGenTechnologies GmbH
 Von-Langen-Weg 10
 48565 Steinfurt
 e-mail: info@biogentechnologies.de
 web: www.biogentechnologies.de
 Te.: 02551/4090 Fax: 02551/1298



BGT BioGenTechnologies GmbH
 Von-Langen-Weg 10
 D-48565 Steinfurt
 Tel.: 02551/4090 Fax.: 02551/1298
 www.biogentechnologies.de

Coag-o-test PT 10



Artikel-Nr.: coag102
 Chargen-B.: 900105
 Verwendbar bis: 2012-01



ISI		
Instruments	Coagulometer	ISI
STAGO	STA LINE Behnk CL4	1,27
DIAGON	DIA-TIMER, BEHRING BFT II, BIOMERIEUX OPTION 4 PLUS	1,27
DIAGON	D-CLOT	1,16
SYSMEX	CA LINE	1,16

MASTER CURVE

Please, enter the following data into keyboard (See: Test configurationh in coagulomter manual)
 Print, and archive the calibration line, This calibration curve is valid for this lot of Coag-o-test PT only.

Coagulomter	%	Sec
STAGO ST4 BEHNC CL4	100	16,6
	50	19,1
	33	25,9
	25	32,2
Coagulomter	%	Sec.
DIA-TIMER	100	13,5
	50	21,1
	33	29
	25	36,4
Coagulomter	%	Sec.
D-CLOT	100	12,1
	50	18,9
	33	25,9
	25	33,2

Coag-o-test PT Berechnungsblatt für Prozenze und INR

Chargen-B.: 900105

Verwendbar bis: Januar 2012

ISI: 1,27

MNPT (Mittelwert Normal PT): 12,60

Dieses Wertebblatt ist nur gültig für manuelle Bestimmungen mit der Hook-Methode und DIA-TIMER!

seconds	%	INR	seconds	%	INR	seconds	%	INR	seconds	%	INR
12 s	124%	0,86 INR	18 s	63%	1,44 INR	24 s	42%	2,08 INR	30 s	32%	2,76 INR
12,1 s	122%	0,87 INR	18,1 s	62%	1,45 INR	24,1 s	42%	2,09 INR	30,1 s	32%	2,77 INR
12,2 s	120%	0,88 INR	18,2 s	62%	1,46 INR	24,2 s	42%	2,1 INR	30,2 s	31%	2,78 INR
12,3 s	119%	0,89 INR	18,3 s	61%	1,47 INR	24,3 s	41%	2,11 INR	30,3 s	31%	2,79 INR
12,4 s	117%	0,9 INR	18,4 s	61%	1,48 INR	24,4 s	41%	2,12 INR	30,4 s	31%	2,8 INR
12,5 s	115%	0,91 INR	18,5 s	60%	1,49 INR	24,5 s	41%	2,13 INR	30,5 s	31%	2,82 INR
12,6 s	113%	0,92 INR	18,6 s	60%	1,5 INR	24,6 s	41%	2,14 INR	30,6 s	31%	2,83 INR
12,7 s	112%	0,93 INR	18,7 s	60%	1,51 INR	24,7 s	41%	2,15 INR	30,7 s	31%	2,84 INR
12,8 s	110%	0,93 INR	18,8 s	59%	1,52 INR	24,8 s	40%	2,17 INR	30,8 s	31%	2,85 INR
12,9 s	108%	0,94 INR	18,9 s	59%	1,53 INR	24,9 s	40%	2,18 INR	30,9 s	31%	2,86 INR
13 s	107%	0,95 INR	19 s	58%	1,54 INR	25 s	40%	2,19 INR	31 s	30%	2,87 INR
13,1 s	105%	0,96 INR	19,1 s	58%	1,55 INR	25,1 s	40%	2,2 INR	31,1 s	30%	2,89 INR
13,2 s	104%	0,97 INR	19,2 s	57%	1,56 INR	25,2 s	40%	2,21 INR	31,2 s	30%	2,9 INR
13,3 s	103%	0,98 INR	19,3 s	57%	1,57 INR	25,3 s	39%	2,22 INR	31,3 s	30%	2,91 INR
13,4 s	101%	0,99 INR	19,4 s	56%	1,59 INR	25,4 s	39%	2,23 INR	31,4 s	30%	2,92 INR
13,5 s	100%	1 INR	19,5 s	56%	1,6 INR	25,5 s	39%	2,24 INR	31,5 s	30%	2,93 INR
13,6 s	99%	1,01 INR	19,6 s	56%	1,61 INR	25,6 s	39%	2,25 INR	31,6 s	30%	2,95 INR
13,7 s	97%	1,02 INR	19,7 s	55%	1,62 INR	25,7 s	39%	2,27 INR	31,7 s	30%	2,96 INR
13,8 s	96%	1,03 INR	19,8 s	55%	1,63 INR	25,8 s	38%	2,28 INR	31,8 s	29%	2,97 INR
13,9 s	95%	1,04 INR	19,9 s	54%	1,64 INR	25,9 s	38%	2,29 INR	31,9 s	29%	2,98 INR
14 s	94%	1,05 INR	20 s	54%	1,65 INR	26 s	38%	2,3 INR	32 s	29%	2,99 INR
14,1 s	93%	1,06 INR	20,1 s	54%	1,66 INR	26,1 s	38%	2,31 INR	32,1 s	29%	3 INR
14,2 s	92%	1,07 INR	20,2 s	53%	1,67 INR	26,2 s	38%	2,32 INR	32,2 s	29%	3,02 INR
14,3 s	91%	1,08 INR	20,3 s	53%	1,68 INR	26,3 s	37%	2,33 INR	32,3 s	29%	3,03 INR
14,4 s	89%	1,09 INR	20,4 s	53%	1,69 INR	26,4 s	37%	2,34 INR	32,4 s	29%	3,04 INR
14,5 s	88%	1,1 INR	20,5 s	52%	1,7 INR	26,5 s	37%	2,36 INR	32,5 s	29%	3,05 INR
14,6 s	87%	1,1 INR	20,6 s	52%	1,71 INR	26,6 s	37%	2,37 INR	32,6 s	29%	3,06 INR
14,7 s	86%	1,11 INR	20,7 s	52%	1,72 INR	26,7 s	37%	2,38 INR	32,7 s	29%	3,08 INR
14,8 s	85%	1,12 INR	20,8 s	51%	1,73 INR	26,8 s	37%	2,39 INR	32,8 s	28%	3,09 INR
14,9 s	85%	1,13 INR	20,9 s	51%	1,74 INR	26,9 s	36%	2,4 INR	32,9 s	28%	3,1 INR
15 s	84%	1,14 INR	21 s	51%	1,75 INR	27 s	36%	2,41 INR	33 s	28%	3,11 INR
15,1 s	83%	1,15 INR	21,1 s	50%	1,76 INR	27,1 s	36%	2,42 INR	33,1 s	28%	3,12 INR
15,2 s	82%	1,16 INR	21,2 s	50%	1,77 INR	27,2 s	36%	2,43 INR	33,2 s	28%	3,14 INR
15,3 s	81%	1,17 INR	21,3 s	50%	1,78 INR	27,3 s	36%	2,45 INR	33,3 s	28%	3,15 INR
15,4 s	80%	1,18 INR	21,4 s	49%	1,8 INR	27,4 s	36%	2,46 INR	33,4 s	28%	3,16 INR
15,5 s	79%	1,19 INR	21,5 s	49%	1,81 INR	27,5 s	35%	2,47 INR	33,5 s	28%	3,17 INR
15,6 s	78%	1,2 INR	21,6 s	49%	1,82 INR	27,6 s	35%	2,48 INR	33,6 s	28%	3,18 INR
15,7 s	78%	1,21 INR	21,7 s	48%	1,83 INR	27,7 s	35%	2,49 INR	33,7 s	27%	3,2 INR
15,8 s	77%	1,22 INR	21,8 s	48%	1,84 INR	27,8 s	35%	2,5 INR	33,8 s	27%	3,21 INR
15,9 s	76%	1,23 INR	21,9 s	48%	1,85 INR	27,9 s	35%	2,51 INR	33,9 s	27%	3,22 INR
16 s	75%	1,24 INR	22 s	47%	1,86 INR	28 s	35%	2,53 INR	34 s	27%	3,23 INR
16,1 s	75%	1,25 INR	22,1 s	47%	1,87 INR	28,1 s	34%	2,54 INR	34,1 s	27%	3,24 INR
16,2 s	74%	1,26 INR	22,2 s	47%	1,88 INR	28,2 s	34%	2,55 INR	34,2 s	27%	3,26 INR
16,3 s	73%	1,27 INR	22,3 s	47%	1,89 INR	28,3 s	34%	2,56 INR	34,3 s	27%	3,27 INR
16,4 s	73%	1,28 INR	22,4 s	46%	1,9 INR	28,4 s	34%	2,57 INR	34,4 s	27%	3,28 INR
16,5 s	72%	1,29 INR	22,5 s	46%	1,91 INR	28,5 s	34%	2,58 INR	34,5 s	27%	3,29 INR
16,6 s	71%	1,3 INR	22,6 s	46%	1,92 INR	28,6 s	34%	2,59 INR	34,6 s	27%	3,3 INR
16,7 s	71%	1,31 INR	22,7 s	45%	1,94 INR	28,7 s	33%	2,61 INR	34,7 s	27%	3,32 INR
16,8 s	70%	1,32 INR	22,8 s	45%	1,95 INR	28,8 s	33%	2,62 INR	34,8 s	26%	3,33 INR
16,9 s	69%	1,33 INR	22,9 s	45%	1,96 INR	28,9 s	33%	2,63 INR	34,9 s	26%	3,34 INR
17 s	69%	1,34 INR	23 s	45%	1,97 INR	29 s	33%	2,64 INR	35 s	26%	3,35 INR
17,1 s	68%	1,35 INR	23,1 s	44%	1,98 INR	29,1 s	33%	2,65 INR	35,1 s	26%	3,37 INR
17,2 s	67%	1,36 INR	23,2 s	44%	1,99 INR	29,2 s	33%	2,66 INR	35,2 s	26%	3,38 INR
17,3 s	67%	1,37 INR	23,3 s	44%	2 INR	29,3 s	33%	2,68 INR	35,3 s	26%	3,39 INR
17,4 s	66%	1,38 INR	23,4 s	44%	2,01 INR	29,4 s	33%	2,69 INR	35,4 s	26%	3,4 INR
17,5 s	66%	1,39 INR	23,5 s	43%	2,02 INR	29,5 s	32%	2,7 INR	35,5 s	26%	3,41 INR
17,6 s	65%	1,4 INR	23,6 s	43%	2,03 INR	29,6 s	32%	2,71 INR	35,6 s	26%	3,43 INR
17,7 s	65%	1,41 INR	23,7 s	43%	2,04 INR	29,7 s	32%	2,72 INR	35,7 s	26%	3,44 INR
17,8 s	64%	1,42 INR	23,8 s	43%	2,05 INR	29,8 s	32%	2,73 INR	35,8 s	26%	3,45 INR
17,9 s	63%	1,43 INR	23,9 s	42%	2,07 INR	29,9 s	32%	2,75 INR	35,9 s	25%	3,46 INR

Coag-o-test PT Berechnungsblatt für Prozente und INR

Chargen-B.: 900105

Verwendbar bis: Januar 2012 ISI: 1,27

MNPT (Mittelwert Normal PT): 15,50

Dieses Wertebblatt ist nur gültig für manuelle Bestimmungen mit der Hook-Methode und DIA-TIMER!

seconds	%	INR	seconds	%	INR	seconds	%	INR	seconds	%	INR
36 s	25%	3,48 INR	42 s	21%	4,23 INR	48 s	18%	5,01 INR	54 s	16%	5,82 INR
36,1 s	25%	3,49 INR	42,1 s	21%	4,24 INR	48,1 s	18%	5,02 INR	54,1 s	16%	5,83 INR
36,2 s	25%	3,5 INR	42,2 s	21%	4,25 INR	48,2 s	18%	5,04 INR	54,2 s	16%	5,84 INR
36,3 s	25%	3,51 INR	42,3 s	21%	4,27 INR	48,3 s	18%	5,05 INR	54,3 s	16%	5,86 INR
36,4 s	25%	3,52 INR	42,4 s	21%	4,28 INR	48,4 s	18%	5,06 INR	54,4 s	16%	5,87 INR
36,5 s	25%	3,54 INR	42,5 s	21%	4,29 INR	48,5 s	18%	5,07 INR	54,5 s	16%	5,89 INR
36,6 s	25%	3,55 INR	42,6 s	21%	4,3 INR	48,6 s	18%	5,09 INR	54,6 s	16%	5,9 INR
36,7 s	25%	3,56 INR	42,7 s	21%	4,32 INR	48,7 s	18%	5,1 INR	54,7 s	16%	5,91 INR
36,8 s	25%	3,57 INR	42,8 s	21%	4,33 INR	48,8 s	18%	5,11 INR	54,8 s	16%	5,93 INR
36,9 s	25%	3,59 INR	42,9 s	21%	4,34 INR	48,9 s	18%	5,13 INR	54,9 s	16%	5,94 INR
37 s	25%	3,6 INR	43 s	21%	4,36 INR	49 s	18%	5,14 INR	55 s	16%	5,95 INR
37,1 s	24%	3,61 INR	43,1 s	21%	4,37 INR	49,1 s	18%	5,15 INR	55,1 s	16%	5,97 INR
37,2 s	24%	3,62 INR	43,2 s	20%	4,38 INR	49,2 s	18%	5,17 INR	55,2 s	16%	5,98 INR
37,3 s	24%	3,64 INR	43,3 s	20%	4,39 INR	49,3 s	18%	5,18 INR	55,3 s	15%	6 INR
37,4 s	24%	3,65 INR	43,4 s	20%	4,41 INR	49,4 s	18%	5,19 INR	55,4 s	15%	6,01 INR
37,5 s	24%	3,66 INR	43,5 s	20%	4,42 INR	49,5 s	18%	5,21 INR	55,5 s	15%	6,02 INR
37,6 s	24%	3,67 INR	43,6 s	20%	4,43 INR	49,6 s	17%	5,22 INR	55,6 s	15%	6,04 INR
37,7 s	24%	3,69 INR	43,7 s	20%	4,45 INR	49,7 s	17%	5,23 INR	55,7 s	15%	6,05 INR
37,8 s	24%	3,7 INR	43,8 s	20%	4,46 INR	49,8 s	17%	5,25 INR	55,8 s	15%	6,06 INR
37,9 s	24%	3,71 INR	43,9 s	20%	4,47 INR	49,9 s	17%	5,26 INR	55,9 s	15%	6,08 INR
38 s	24%	3,72 INR	44 s	20%	4,48 INR	50 s	17%	5,28 INR	56 s	15%	6,09 INR
38,1 s	24%	3,74 INR	44,1 s	20%	4,5 INR	50,1 s	17%	5,29 INR	56,1 s	15%	6,11 INR
38,2 s	24%	3,75 INR	44,2 s	20%	4,51 INR	50,2 s	17%	5,3 INR	56,2 s	15%	6,12 INR
38,3 s	24%	3,76 INR	44,3 s	20%	4,52 INR	50,3 s	17%	5,32 INR	56,3 s	15%	6,13 INR
38,4 s	24%	3,77 INR	44,4 s	20%	4,54 INR	50,4 s	17%	5,33 INR	56,4 s	15%	6,15 INR
38,5 s	23%	3,79 INR	44,5 s	20%	4,55 INR	50,5 s	17%	5,34 INR	56,5 s	15%	6,16 INR
38,6 s	23%	3,8 INR	44,6 s	20%	4,56 INR	50,6 s	17%	5,36 INR	56,6 s	15%	6,17 INR
38,7 s	23%	3,81 INR	44,7 s	20%	4,58 INR	50,7 s	17%	5,37 INR	56,7 s	15%	6,19 INR
38,8 s	23%	3,82 INR	44,8 s	20%	4,59 INR	50,8 s	17%	5,38 INR	56,8 s	15%	6,2 INR
38,9 s	23%	3,84 INR	44,9 s	20%	4,6 INR	50,9 s	17%	5,4 INR	56,9 s	15%	6,22 INR
39 s	23%	3,85 INR	45 s	20%	4,61 INR	51 s	17%	5,41 INR	57 s	15%	6,23 INR
39,1 s	23%	3,86 INR	45,1 s	20%	4,63 INR	51,1 s	17%	5,42 INR	57,1 s	15%	6,24 INR
39,2 s	23%	3,87 INR	45,2 s	19%	4,64 INR	51,2 s	17%	5,44 INR	57,2 s	15%	6,26 INR
39,3 s	23%	3,89 INR	45,3 s	19%	4,65 INR	51,3 s	17%	5,45 INR	57,3 s	15%	6,27 INR
39,4 s	23%	3,9 INR	45,4 s	19%	4,67 INR	51,4 s	17%	5,46 INR	57,4 s	15%	6,29 INR
39,5 s	23%	3,91 INR	45,5 s	19%	4,68 INR	51,5 s	17%	5,48 INR	57,5 s	15%	6,3 INR
39,6 s	23%	3,92 INR	45,6 s	19%	4,69 INR	51,6 s	17%	5,49 INR	57,6 s	15%	6,31 INR
39,7 s	23%	3,94 INR	45,7 s	19%	4,71 INR	51,7 s	17%	5,5 INR	57,7 s	15%	6,33 INR
39,8 s	23%	3,95 INR	45,8 s	19%	4,72 INR	51,8 s	17%	5,52 INR	57,8 s	15%	6,34 INR
39,9 s	22%	3,96 INR	45,9 s	19%	4,73 INR	51,9 s	17%	5,53 INR	57,9 s	15%	6,36 INR
40 s	22%	3,97 INR	46 s	19%	4,75 INR	52 s	17%	5,54 INR	58 s	15%	6,37 INR
40,1 s	22%	3,99 INR	46,1 s	19%	4,76 INR	52,1 s	17%	5,56 INR	58,1 s	15%	6,38 INR
40,2 s	22%	4 INR	46,2 s	19%	4,77 INR	52,2 s	17%	5,57 INR	58,2 s	15%	6,4 INR
40,3 s	22%	4,01 INR	46,3 s	19%	4,78 INR	52,3 s	16%	5,59 INR	58,3 s	15%	6,41 INR
40,4 s	22%	4,02 INR	46,4 s	19%	4,8 INR	52,4 s	16%	5,6 INR	58,4 s	15%	6,43 INR
40,5 s	22%	4,04 INR	46,5 s	19%	4,81 INR	52,5 s	16%	5,61 INR	58,5 s	15%	6,44 INR
40,6 s	22%	4,05 INR	46,6 s	19%	4,82 INR	52,6 s	16%	5,63 INR	58,6 s	15%	6,45 INR
40,7 s	22%	4,06 INR	46,7 s	19%	4,84 INR	52,7 s	16%	5,64 INR	58,7 s	14%	6,47 INR
40,8 s	22%	4,07 INR	46,8 s	19%	4,85 INR	52,8 s	16%	5,65 INR	58,8 s	14%	6,48 INR
40,9 s	22%	4,09 INR	46,9 s	19%	4,86 INR	52,9 s	16%	5,67 INR	58,9 s	14%	6,5 INR
41 s	22%	4,1 INR	47 s	19%	4,88 INR	53 s	16%	5,68 INR	59 s	14%	6,51 INR
41,1 s	22%	4,11 INR	47,1 s	19%	4,89 INR	53,1 s	16%	5,69 INR	59,1 s	14%	6,52 INR
41,2 s	22%	4,13 INR	47,2 s	19%	4,9 INR	53,2 s	16%	5,71 INR	59,2 s	14%	6,54 INR
41,3 s	22%	4,14 INR	47,3 s	18%	4,92 INR	53,3 s	16%	5,72 INR	59,3 s	14%	6,55 INR
41,4 s	22%	4,15 INR	47,4 s	18%	4,93 INR	53,4 s	16%	5,73 INR	59,4 s	14%	6,57 INR
41,8 s	21%	4,16 INR	47,5 s	18%	4,94 INR	53,5 s	16%	5,75 INR	59,5 s	14%	6,58 INR
41,6 s	21%	4,18 INR	47,6 s	18%	4,96 INR	53,6 s	16%	5,76 INR	59,6 s	14%	6,59 INR
41,7 s	21%	4,19 INR	47,7 s	18%	4,97 INR	53,7 s	16%	5,78 INR	59,7 s	14%	6,61 INR
41,8 s	21%	4,2 INR	47,8 s	18%	4,98 INR	53,8 s	16%	5,79 INR	59,8 s	14%	6,62 INR
41,9 s	21%	4,21 INR	47,9 s	18%	5 INR	53,9 s	16%	5,8 INR	59,9 s	14%	6,64 INR

Coag-o-test PT Berechnungsblatt für Prozenze und INR

Chargen-B.: 900105

Verwendbar bis: Januar 2012

ISI: 1,27

MNPT (Mittelwert Normal PT): 12,60

Dieses Werteblatt ist nur gültig für mechanische Koagulometer!

seconds	%	INR	seconds	%	INR	seconds	%	INR	seconds	%	INR
12 s	110%	0,94 INR	18 s	55%	1,57 INR	24 s	36%	2,27 INR	30 s	27%	3,01 INR
12,1 s	108%	0,95 INR	18,1 s	54%	1,58 INR	24,1 s	36%	2,28 INR	30,1 s	27%	3,02 INR
12,2 s	107%	0,96 INR	18,2 s	54%	1,6 INR	24,2 s	36%	2,29 INR	30,2 s	27%	3,04 INR
12,3 s	105%	0,97 INR	18,3 s	53%	1,61 INR	24,3 s	36%	2,3 INR	30,3 s	27%	3,05 INR
12,4 s	103%	0,98 INR	18,4 s	53%	1,62 INR	24,4 s	35%	2,32 INR	30,4 s	27%	3,06 INR
12,5 s	102%	0,99 INR	18,5 s	52%	1,63 INR	24,5 s	35%	2,33 INR	30,5 s	27%	3,07 INR
12,6 s	100%	1 INR	18,6 s	52%	1,64 INR	24,6 s	35%	2,34 INR	30,6 s	27%	3,09 INR
12,7 s	98%	1,01 INR	18,7 s	52%	1,65 INR	24,7 s	35%	2,35 INR	30,7 s	26%	3,1 INR
12,8 s	97%	1,02 INR	18,8 s	51%	1,66 INR	24,8 s	35%	2,36 INR	30,8 s	26%	3,11 INR
12,9 s	96%	1,03 INR	18,9 s	51%	1,67 INR	24,9 s	35%	2,38 INR	30,9 s	26%	3,12 INR
13 s	94%	1,04 INR	19 s	50%	1,69 INR	25 s	34%	2,39 INR	31 s	26%	3,14 INR
13,1 s	93%	1,05 INR	19,1 s	50%	1,7 INR	25,1 s	34%	2,4 INR	31,1 s	26%	3,15 INR
13,2 s	92%	1,06 INR	19,2 s	50%	1,71 INR	25,2 s	34%	2,41 INR	31,2 s	26%	3,16 INR
13,3 s	90%	1,07 INR	19,3 s	49%	1,72 INR	25,3 s	34%	2,42 INR	31,3 s	26%	3,18 INR
13,4 s	89%	1,08 INR	19,4 s	49%	1,73 INR	25,4 s	34%	2,44 INR	31,4 s	26%	3,19 INR
13,5 s	88%	1,09 INR	19,5 s	48%	1,74 INR	25,5 s	33%	2,45 INR	31,5 s	26%	3,2 INR
13,6 s	87%	1,1 INR	19,6 s	48%	1,75 INR	25,6 s	33%	2,46 INR	31,6 s	25%	3,22 INR
13,7 s	85%	1,11 INR	19,7 s	48%	1,76 INR	25,7 s	33%	2,47 INR	31,7 s	25%	3,23 INR
13,8 s	84%	1,12 INR	19,8 s	47%	1,78 INR	25,8 s	33%	2,49 INR	31,8 s	25%	3,24 INR
13,9 s	83%	1,13 INR	19,9 s	47%	1,79 INR	25,9 s	33%	2,5 INR	31,9 s	25%	3,25 INR
14 s	82%	1,14 INR	20 s	47%	1,8 INR	26 s	33%	2,51 INR	32 s	25%	3,27 INR
14,1 s	81%	1,15 INR	20,1 s	46%	1,81 INR	26,1 s	32%	2,52 INR	32,1 s	25%	3,28 INR
14,2 s	80%	1,16 INR	20,2 s	46%	1,82 INR	26,2 s	32%	2,53 INR	32,2 s	25%	3,29 INR
14,3s	79%	1,17 INR	20,3 s	46%	1,83 INR	26,3 s	32%	2,55 INR	32,3 s	25%	3,31 INR
14,4 s	78%	1,18 INR	20,4 s	45%	1,84 INR	26,4 s	32%	2,56 INR	32,4 s	25%	3,32 INR
14,5 s	77%	1,2 INR	20,5 s	45%	1,86 INR	26,5 s	32%	2,57 INR	32,5 s	25%	3,33 INR
14,6 s	76%	1,21 INR	20,6 s	45%	1,87 INR	26,6 s	32%	2,58 INR	32,6 s	25%	3,34 INR
14,7 s	76%	1,22 INR	20,7 s	44%	1,88 INR	26,7 s	32%	2,6 INR	32,7 s	24%	3,36 INR
14,8 s	75%	1,23 INR	20,8 s	44%	1,89 INR	26,8 s	31%	2,61 INR	32,8 s	24%	3,37 INR
14,9 s	74%	1,24 INR	20,9 s	44%	1,9 INR	26,9 s	31%	2,62 INR	32,9 s	24%	3,38 INR
15 s	73%	1,25 INR	21 s	44%	1,91 INR	27 s	31%	2,63 INR	33 s	24%	3,4 INR
15,1 s	72%	1,26 INR	21,1 s	43%	1,92 INR	27,1 s	31%	2,65 INR	33,1 s	24%	3,41 INR
15,2 s	71%	1,27 INR	21,2 s	43%	1,94 INR	27,2 s	31%	2,66 INR	33,2 s	24%	3,42 INR
15,3 s	71%	1,28 INR	21,3 s	43%	1,95 INR	27,3 s	31%	2,67 INR	33,3 s	24%	3,44 INR
15,4 s	70%	1,29 INR	21,4 s	42%	1,96 INR"	27,4 s	30%	2,68 INR	33,4 s	24%	3,45 INR
15,5 s	69%	1,3 INR	21,5s	42%	1,97 INR	27,5 s	30%	2,69 INR"	33,5 s	24%	3,46 INR
15,6 s	68%	1,31 INR	21,6 s	42%	1,98 INR	27,6 s	30%	2,71 INR"	33,6 s	24%	3,48 INR
15,7 s	68%	1,32 INR	21,7 s	42%	1,99 INR	27,7 s	30%	2,72 INR	33,7 s	24%	3,49 INR
15,8 s	67%	"1,33 INR	21,8s	41%	2,01 INR	27,8 s	30%	2,73 INR	33,8 s	23%	3,5 INR
15,9 s	66%	1,34 INR	21,9 s	41%	2,02 INR	27,9 s	30%	2,74 INR	33,9 s	23%	3,52 INR
16 s	66%	1,35 INR	22 s	41%	2,03 INR	28 s	30%	2,76 INR	34 s	23%	3,53 INR
16,1 s	65%	1,37 INR	22,1 s	41%	2,04 INR	28,1 s	30%	2,77 INR	34,1 s	23%	3,54 INR
16,2 s	64%	1,38 INR	22,2 s	40%	2,05 INR	28,2 s	29%	2,78 INR	34,2 s	23%	3,55 INR
16,3 s	64%	1,39 INR	22,3 s	40%	2,07 INR	28,3 s	29%	2,79 INR	34,3 s	23%	3,57 INR
16,4 s	63%	1,4 INR	22,4 s	40%	2,08 INR	28,4 s	29%	2,81 INR	34,4 s	23%	3,58 INR
16,5 s	62%	1,41 INR	22,5 s	40%	2,09 INR	28,5 s	29%	2,82 INR	34,5 s	23%	3,59 INR
16,6 s	62%	1,42 INR	22,6 s	39%	2,1 INR	28,6 s	29%	2,83 INR	34,6 s	23%	3,61 INR
16,7 s	61%	1,43 INR	22,7 s	39%	2,11 INR	28,7 s	29%	2,85" INR	34,7 S	23%	3,62 INR
16,8 s	61%	1,44 INR	22,8 s	39%	2,12 INR	28,8 s	29%	2,86 INR	34,8 s	23%	3,63 INR
16,9s	60%	1,45 INR	22,9 s	39%	2,14 INR	28,9 s	28%	2,87 INR	34,9 s	23%	3,65 INR
17 s	60%	1,46 INR	23 s	38%	2,15 INR	29 s	28%	2,88 INR	35 s	22%	3,66 INR
17,1 s	59%	1,47 INR	23,1 s	38%	2,16 INR	29,1 s	28%	2,9 INR"	35,1 s	22%	3,67 INR
17,2 s	59%	1,48 INR	23,2 s	38%	2,17 INR	29,2 s	28%	2,91 INR	35,2 s	22%	3,69 INR
17,3 s	58%"	1,5 INR	23,3 s	38%	2,18 INR	29,3 s	28%	2,92 INR	35,3 s	22%	3,7 INR
17,4 s	57%	1,51 INR	23,4 s	38%	2,2 INR	29,4 s	28%	2,93 INR	35,4 s	22%	3,71 INR
17,5 s	57%	1,52 INR	23,5 s	37%	2,21 INR	29,5 s	28%	2,95 INR	35,5 s	22%	3,73 INR
17,6 s	56%	1,53 INR	23,6 s	37%	2,22 INR	29,6 s	28%	2,96 INR	35,6 s	22%	3,74 INR
177 s	56%	1,54 INR	23,7 s	37%	2,23 INR	29,7 s	28%	2,97 INR	35,7 s	22%	3,75 INR
17,8 s	56%	1,55 INR	23,8 s	37%	2,24 INR	29,8 s	27%	2,98 INR	35,8 s	22%	3,77 INR

Coag-o-test PT Berechnungsblatt für Prozenze und INR

Chargen-B.: 900105

Verwendbar bis: Januar 2012

ISI: 1,27

MNPT (Mittelwert Normal PT): 12,60

Dieses Werteblatt ist nur gültig für mechanische Koagulometer!

seconds	%	INR	seconds	%	INR	seconds	%	INR	seconds	%	INR
36 s	22%	3,79 INR	42 s	18%	4,61 INR	48 S	15%	5,47 INR	54 s	14%	6,35 INR
36,1 s	22%	3,81 INR	42,1 s	18%	4,63 INR	48,1 S	15%	5,48 INR	54,1 s	14%	6,36 INR
36,2 s	22%	3,82 INR	42,2 s	18%	4,64 INR	48,2 s	15%	5,5 INR	54,2 s	14%	6,38 INR
36,3 s	22%	3,83 INR	42,3 s	18%	4,66 INR	48,3 s	15%	5,51 INR	54,3 s	13%	6,39 INR
36,4 s	21%	3,85 INR	42,4 s	18%	4,67 INR	48,4 S	15%	5,53 INR	54,4 s	13%	6,41 INR
36,5 s	21%	3,86 INR	42,5 s	18%	4,68 INR	48,5 S	15%	5,54 INR	54,5 s	13%	6,42 INR
36,6 s	21%	3,87 INR	42,6 s	18%	4,7 INR	48,6 S	15%	5,55 INR	54,6 s	13%	6,44 INR
36,7 s	21%	3,89 INR	42,7 s	18%	4,71 INR	48,7 s	15%	5,57 INR	54,7 s	13%	6,45 INR
36,8 s	21%	3,9 INR	42,8 s	18%	4,73 INR	48,8 s	15%	5,58 INR	54,8 s	13%	6,47 INR
36,9 s	21%	3,91 INR	42,9 s	18%	4,74 INR	48,9 s	15%	5,6 INR	54,9 s	13%	6,48 INR
37 s	21%	3,93 INR	43 s	18%	4,75 INR	49 s	15%	5,61 INR	55 s	13%	6,5 INR
37,1 s	21%	3,94 INR	43,1 s	18%	4,77 INR	49,1 s	15%	5,63 INR	55,1 s	13%	6,51 INR
37,2 s	21%	3,96 INR	43,2 s	18%	4,78 INR	49,2 s	15%	5,64 INR	55,2 s	13%	6,53 INR
37,3 s	21%	3,97 INR	43,3 s	17%	4,8 INR	49,3 s	15%	5,66 INR	55,3 s	13%	6,54 INR
37,4 s	21%	3,98 INR	43,4 s	17%	4,81 INR	49,4 s	15%	5,67 INR	55,4 s	13%	6,56 INR
37,5 s	21%	4 INR	43,5 s	17%	4,82 INR	49,5 s	15%	5,69 INR	55,5 s	13%	6,57 INR
37,6 s	21%	4,01 INR	43,6 s	17%	4,84 INR	49,6 s	15%	5,7 INR	55,6 s	13%	6,59 INR
37,7 s	21%	4,02 INR	43,7 s	17%	4,85 INR	49,7 s	15%	5,71 INR	55,7 s	13%	6,6 INR
37,8 s	20%	4,04 INR	43,8 s	17%	4,87 INR	49,8 s	15%	5,73 INR	55,8 s	13%	6,62 INR
37,9 s	20%	4,05 INR	43,9 s	17%	4,88 INR	49,9 s	15%	5,74 INR	55,9 s	13%	6,63 INR
38 s	20%	4,06 INR	44 s	17%	4,9 INR	50 s	15%	5,76 INR	56 s	13%	6,65 INR
38,1 s	20%	4,08 INR	44,1 s	17%	4,91 INR	50,1 s	15%	5,77 INR	56,1 s	13%	6,66 INR
38,2 s	20%	4,09 INR	44,2 s	17%	4,92 INR	50,2 s	15%	5,79 INR	56,2 s	13%	6,68 INR
38,3 s	20%	4,1 INR	44,3 s	17%	4,94 INR	50,3 s	15%	5,8 INR	56,3 s	13%	6,69 INR
38,4 s	20%	4,12 INR	44,4 s	17%	4,95 INR	50,4 s	15%	5,82 INR	56,4 s	13%	6,71 INR
38,5 s	20%	4,13 INR	44,5 s	17%	4,97 INR	50,5 s	15%	5,83 INR	56,5 s	13%	6,72 INR
38,6s	20%	4,15 INR	44,6 s	17%	4,98 INR	50,6 s	15%	5,85 INR	56,6 s	13%	6,74 INR
38,7 s	20%	4,16 INR	44,7 s	17%	4,99 INR	50,7 s	15%	5,86 INR	56,7 s	13%	6,76 INR
38,8 s	20%	4,17 INR	44,8 s	17%	5,01 INR	50,8 s	15%	5,88 INR	56,8 s	13%	6,77 INR
38,9 s	20%	4,19 INR	44,9 s	17%	5,02 INR	50,9 s	14%	5,89 INR	56,9 s	13%	6,79 INR
39 s	20%	4,2 INR	45 s	17%	5,04 INR	51 s	14%	5,9 INR	57 s	13%	6,8 INR
39,1 s	20%	4,21 INR	45,1 s	17%	5,05 INR	51,1 s	14%	5,92 INR	57,1 s	13%	6,82 INR
39,2 s	20%	4,23 INR	45,2 s	17%	5,07 INR	51,2 s	14%	5,93 INR	57,2 s	13%	6,83 INR
39,3 s	20%	4,24 INR	45,3 s	17%	5,08 INR	51,3 s	14%	5,95 INR	57,3 s	13%	6,85 INR
39,4 s	20%	4,25 INR	45,4 s	17%	5,09 INR	51,4 s	14%	5,96 INR	57,4 s	13%	6,86 INR"
39,5 s	19%	4,27 INR	45,5 s	16%	5,11 INR	51,5s	14%	5,98 INR	57,5" s	13%	6,88 INR
39,6 s	19%	4,28 INR	45,6 s	16%	5,12 INR	51,6 s	14%	5,99 INR	57,6 s	13%	6,89 INR
39,7 s	19%	4,3 INR	45,7 s	16%	5,14 INR	51,7 s	14%	6,01 INR	57,7 s	13%	6,91 INR
39,8 s	19%	4,31 INR	45,8 s	16%	5,15 INR	51,8 s	14%	6,02 INR	57^8 s	13%	6,92 INR
39,9 s	19%	4,32 INR	45,9 s	16%	5,17 INR	51,9s	14%	6,04 INR	57,9 s	13%	6,94 INR
40 s	19%	4,34 INR	46 s	16%	5,18 INR	52 s	14%	6,05 INR	58 s	13%	6,95 INR
40,1 s	19%	4,35 INR	46,1 s	16%	5,19 INR	52,1 s	14%	6,07 INR	58,1 s	12%	6,97 INR
40,2 s	19%	4,36 INR	46,2 s	16%	5,21 INR	52,2 s	14%	6,08 INR	58,2 s	12%	6,98 INR
40,3 s	19%	4,38 INR	46,3 s	16%	5,22 INR	52,3 s	14%	6,1 INR	58,3 s	12%	7 INR
40,4 s	19%	4,39 INR	46,4 s	16%	5,24 INR	52,4 s	14%	6,11 INR	58,4 s	12%	7,01 INR
40,5 s	19%	4,41 INR	46,5 s	16%	5,25 INR	52,5 s	14%	6,13 INR	58,5 s	12%	7,03 INR
40,6 s	19%	4,42 INR"	46,6 s	16%	5,27 INR	52,6 s	14%	6,14 INR	58,6 s	12%	7,04 INR
40,7 s	19%	4,43 INR	46,7 s	16%	5^28 INR	52,7 s	14%	6,16 INR	58,7 s	12%	7,06 INR
40,8 s	! 19%	4,45 INR	46,8 s	16%	5,29 INR	52,8 s	14%	6,17 INR	58,8 s	12%	7,07 INR"
40,9 s	19%	4,46 INR	46,9 s	16%	5,31 INR	52,9 s	14%	6,19 INR	58,9 s	12%	7,09 INR
41 s	19%	4,48 INR	47 s	16%	5,32 INR	53 s	14%	6,2 INR	59 s	12%	7,11 INR
41,1 s	19%	4,49 INR	47,1 s	16%	5,34 INR	53,1V	14%	6,22 INR	59,1 s	12%	7,12 INR
41,2 s	19%	4,5 INR	47,2 s	16%	5,35 INR	53,2 s	14%	6,23 INR	59,2 s	12%	7,14 INR
41,3 s	18%	4,52 INR	47,3 s	16%	5,37 INR	53,3 s	14%	6,24 INR	59,3 s	12%	7,15 INR
41,4 s	18%	4,53 INR	47,4 s	16%	5,38 INR	53,4 s	14%	6,26 INR	59,4 s	12%	7,17 INR
41,5 s	18%	4,54 INR	47,5 s	16%	5,39 INR	53,5 s	14%	6,27 INR	59,5 s	12%	7,18 INR
41,6 s	18%	4,56 INR	47,6 s	16%	5,41 INR	53,6 s	14%	6,29 INR	59,6 s	12%	7,2 INR
41,7 s	18%	4,57 INR	47,7 s	16%	5,42 INR	53,7 s	14%	6,3 INR	59,7 s	12%	7,21 INR
41,8 s	18%	4,59 INR	47,8 s	16%	5,44 INR	53,8 s	14%	6,32 INR	59,8 s	12%	7,23 INR
41,9 s	18%	4,6 INR	47,9 s	16%	5,45 INR	53,9 s	14%	6,33 INR	59,9 s	12%	7,24 INR