

**APTT (Activated Partial Thromboplastin Time) Reagenz**

Artikel-Nr.: coag106 Inhalt: 12 x 4 ml  
Artikel-Nr.: coag107 Inhalt: 6 x 4 ml  
DIMDI-Reg.-Nr.: DE/CA22/1116-154-IVD

**Produktname**

Coag-o-test PTT

**Verwendungszweck**

(Nur für den In Vitro diagnostischen Gebrauch)  
Coag-o-test PTT ist ein Kaninchenhirn-Cephalin für die die Bestimmung der APTT (Activated Partial Thromboplastin Time).

**Zusammenfassung und Hintergrundinformation**

Die APTT ist ein ist ein allgemeiner Screening-Test der intrinsischen Gerinnung (Faktoren: XII, XI, X, IX, VIII, V, II, I).

**Wirkungsweise**

Die APTT beinhaltet die Recalcifizierung des Plasmas in Anwesenheit eines standardisierten Betrags mikronisierten Siliciumdioxids.

Die APTT ist ein Screening-Test für die quantitative und qualitative Mängel der intrinsischen Faktoren, die Blutungsneigung verursacht.

**Aktive Bestandteile**

Coag-o-test PTT ist ein gefriergetrocknetes Kaninchenhirn-Cephalin und mikronisierte Kieselsäure in gepuffertem Medium mit Stabilisator.

**Vorsichtsmaßnahmen**

- Coag-o-test PTT, sollte aufgrund seiner Bestandteile mit Vorsicht behandelt werden, beachten Sie die empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen für biogefährdendes Material!
- Proben und jegliches Material das damit in Kontakt kommt, sollte als potentiell infektiös betrachtet und mit Sorgfalt entsorgt werden.
- Verwenden Sie keine Reagenzien nach Ablauf des auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatums!
- Vermeiden Sie mikrobielle Verunreinigungen, die zu fehlerhaften Ergebnissen führen können.
- Nach gegenwärtigem Kenntnisstand enthält das Reagenz keine Bestandteile, die vom Tier auf den Menschen überwechseln können!

**Vorbereitung**

Das Coag-o-test PTT Reagenz wird in destilliertem Wasser aufgelöst. Die Menge ist auf dem Etikett angegeben. Lassen Sie das Reagenz nach der Lösung bei 18-25°C für 30 Minuten ruhen. Mischen Sie dann behutsam, vermeiden Sie dabei starkes

Schütteln. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeit mit den Stopfen. Die Verwendung eines Rührstabes ist erforderlich.

**Proben**

Coag-o-test PTT erfordert frisches entkalktes Plasma, Um dies zu erlangen mischen Sie neun teile Frisch gewonnenes venöses Blut mit einem teil Trinatriumcitrat. Mischen Sie das Blut sorgfältig und zentrifugieren Sie das Plasma vor der Bestimmung. Beachten Sie hierbei die Richtlinien H3-A3 und H21-A3 des National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS) .

**Anleitung für die Verwendung mit einem Koagulometer**

Coag-o-test PTT ist ein Reagenz für die APTT Bestimmung, welches für den manuellen Einsatz, entsprechend der unten detailliert beschriebenen Anleitung und für die automatisierte Verwendung, entsprechend den Anleitungen des Gerätehandbuches, verwendet werden kann. Doppelbestimmungen werden empfohlen.

1. Bringen Sie eine ausreichende Menge von Coag-o-test CaCl<sub>2</sub> auf 37°C.
2. Geben Sie 50µl Plasma (Kontrolle oder Patientenmaterial) in ein Teströhrchen
3. Fügen Sie dem Plasma 50µl Coag-o-test PTT hinzu und mischen Sie behutsam.
4. Inkubieren Sie die Mischung bei 37°C für 3 Minuten.
5. Fügen Sie 50µl Coag-o-test CaCl<sub>2</sub> hinzu und starten Sie gleichzeitig die Zeiterfassung
6. Bestimmen Sie die Gerinnungszeit

Zur Verifizierung der Messung werden normale und pathologische Kontrollen empfohlen. Jedes Labor sollte sein eigenes QC-Programm entwickeln.

Folgen Sie bei der Bestimmung mit einem Koagulometer den Anleitungen des Betriebshandbuches.

Nur bei der Verwendung von der Coag-o-test CaCl<sub>2</sub> Lösung können korrekte Untersuchungsergebnisse garantiert werden.

**Lagerung und Stabilität**

Coag-o-test PTT ist bei 2-8°C im geschlossenen Fläschchen bis zu dem auf dem Aufkleber angegebenen Verfallsdatum stabil. Nach der Aufbereitung beträgt die Stabilität im Originalfläschchen: einen Tag bei 22°C, zwei Tage bei 16°C und 5 Tage bei 2-8°C. Frieren Sie Coag-o-test PTT nicht ein!

**Erwartete Werte**

Die Coag-o-test PTT Untersuchungsergebnisse können in den folgenden Einheiten angegeben werden.

1. Sekunden, d.h. die festgestellte Gerinnungszeit

2. Verhältnis, d.h. die Gerinnungszeit einer Probe dividiert durch die Gerinnungszeit einer Menge von Normalplasmaproben. Der Normalbereich des APTT wertes von gesunden Personen wird von einigen Faktoren beeinflusst (alter, Geschlecht, Hematokrit etc.). Im allgemeinen wird der Bereich zwischen 25 und 43 Sekunden als normal betrachtet.

### Beschränkungen







Personen die das Reagenz verwenden müssen ausgebildete Laborkräfte sein.

### Erforderliches aber nicht beiliegendes Material

- CaCl<sub>2</sub> für die Messung (Coag-o-test CaCl<sub>2</sub>: Art.-Nr.: coag113, coag114).
- Normale und pathogene Kontrollen für die QC (Coag-o-trol 1+2 coag118)
- Optische oder mechanische Koagulometer für die Bestimmung

### Literatur

1. Angell RD, Wagner RH, Brinkhous KM: Effect of antihemophilic factor on one stage hemophilic test. J Lab Clin Med; 41:637; 1953.
2. Bell W, Alton HG: A brain extract is the substitute for platelet suspensions in the thromboplastin generation test. Nature; 174:880; 1954.

	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

<b>Artikel-Nr.:</b>		<b>coag106, coag107</b>
<b>Chargen-B.:</b>		<b>900519</b>
<b>Verwendbar bis:</b>		<b>2012 -05</b>
<b>MNPTT*</b>		
<b>Hersteller</b>	<b>Koagulometer</b>	<b>Sec.</b>
DIAGON	DIA-METER	31,95
DIAGON	D-CLOT	28,36
SYSMEX	CA LINE	33,55

\*Wichtiger Hinweis: Die mittlere normale partielle Thromboplastin-Zeit (MNPTT) ist nur zur Information angegeben, Die Werte hängen von der Bevölkerung, der Rasse, dem Geschlecht, dem Probenröhrchen etc. ab. Entsprechend dem CLSI sollte jedes Labor seine eigene MNPTT bestimmen.