



**PRODUKTOVÁ ŘADA  
PRO HEMATOLOGII**

**BioSystems**  
REAGENTS & INSTRUMENTS

**HEMATOLOGICKÉ  
ANALYZÁTORY**

**REAGENTY**



**COAX**



- Certified Management System
- EN ISO 9001
- EN ISO 13485

### Semi-automatické koagulometry

- 2 nebo 4 optické kanály.
- Splňují požadavky pro denní rutinu.
- Kvalita výsledků zaručena.
- Téměř bezúdržbové.
- Vhodné pro malé a střední laboratoře.

Ovládání je velmi intuitivní s vysoce kvalitní barevnou dotykovou obrazovkou. Řada COAX nabízí testy pro stanovení kompletního sortimentu nejběžnějších parametrů: PT, APTT, TT, FIB a TT.

Kromě toho jsou nabízené koagulometry COAX schopny vyhodnotit další testy na bázi chromogenních, nebo latexových činidel – turbidimetrické stanovení, jako jsou jednotlivé koagulační faktory, antitrombin III, protein C, nebo D-dimer. Tyto přístroje, společně se specifickými kyvetami, pracují v **uzavřeném systému**.

Specifikace		
Kód	85002	85004
Optické kanály	2	4
Vlnová délka nm*	405 (UV)	405 (UV)
Globální koagulační testy	PT, APTT, TT, FIB	PT, APTT, TT, FIB
Specifické koagulační testy	Individuální faktory	
Chromogenní koagulační testy	AT, PC	
Display	Barevný dotykový	
Rozměry	230 x 140 x 90 mm (d, š, v)	
Rozhraní	RS 232 (2x)	Tiskárna, čtečka kódů
	USB (2x)	Síť, aktualizace firmwaru
<b>Spotřební materiál</b>		
Produkt		kód
Kyvety, 500 ks		85020

Dvou a čtyřkanálový koagulometr disponuje speciálním tlačítkem „zvýšení senzitivity“ pro odstranění interferencí. Vhodné pro silně ředěné a lipemické vzorky.



**BioSystems, S.A.**

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)

Tel. +34-93 311 08 11

biosystems@biosystems.es • www.biosystems.es

JK-Trading s.r.o., Křivatcová 421/5, 155 21 Praha		
Objednávky	e-mail	praha@jktrading.cz
	telefon	257 220 760
případné dotazy		Ing. Arno Kryl, tel. 777 929 604 Ing. Vladka Žurová, tel. 777 929 623




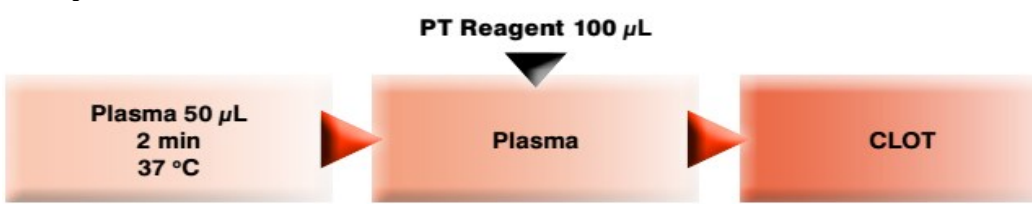

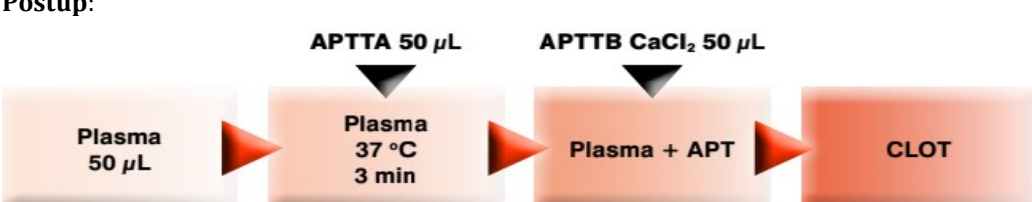
**PRODUKTOVÁ ŘADA  
PRO HEMATOLOGII**

**BioSystems**  
REAGENTS & INSTRUMENTS

**HEMATOLOGICKÉ  
ANALYZÁTORY**

**REAGENTY**

**Reagenty**

PT 4x5 mL kód 61001		<b>Protrombinový čas (PT)</b>	
		<p><b>Složení:</b> Lyofilizovaný tromboplastin z králičího mozku se stabilizátory.</p> <p><b>Princip:</b> Přidání vápníkového tromboplastinu do plazmy vyvolává tvorbu sraženiny – fibrinu. Metodou se měří doba, za kterou se vytvoří sraženina.</p> <p><b>Zamýšlené použití:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Screeningový test používaný k monitorování perorální antikoagulační léčby.</li> <li>• Pomáhá detekovat a diagnostikovat poruchu srážlivosti krve.</li> </ul> <p><b>Postup:</b></p> 	
APTT	kód	<b>Aktivovaný parciální tromboplastinový čas (APTT)</b>	
APTT 4x4 mL	61004		
APTT B (CaCl <sub>2</sub> ) 4 x 16 mL	61005		
APTT + APPT B (4 x 4 mL + 1 x 16 mL)	61009		
		<p><b>Složení:</b> APTT: Králičí mozkový cefalin a mikronizovaný oxid křemičitý v pufrovaném médiu se stabilizátorem. Lyofilizováno. APTT B: chlorid vápenatý 0,025 mol / l pufrovaný roztok se stabilizátorem.</p> <p><b>Princip:</b> Po přidání fosfolipidového cefalinu do vzorku plazmy za přítomnosti vápníku a aktivátoru vzniká sraženina fibrinu. Metodou se měří doba, za kterou se vytvoří sraženina.</p> <p><b>Zamýšlené použití:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Screeningový test používaný při sledování léčby heparinem.</li> <li>• Jako součást vyšetření možné poruchy srážlivosti krve.</li> </ul> <p><b>Postup:</b></p> 	
		kód	



**BioSystems, S.A.**

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)

Tel. +34-93 311 08 11

biosystems@biosystems.es • www.biosystems.es

<b>JK-Trading s.r.o., Křivatcová 421/5, 155 21 Praha</b>		
Objednávky	e-mail	paha@jktrading.cz
	telefon	257 220 760
případné dotazy		Ing. Arno Kryl, tel. 777 929 604 Ing. Vladka Žůrová, tel. 777 929 623


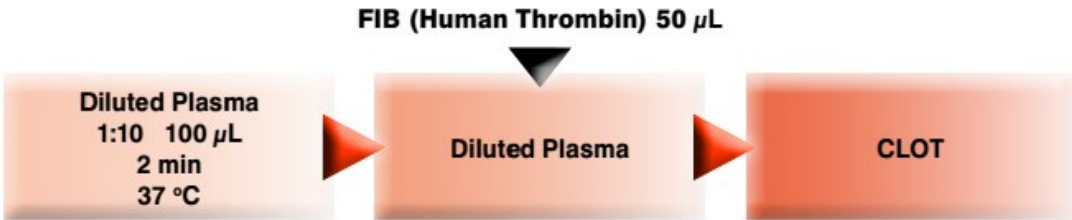

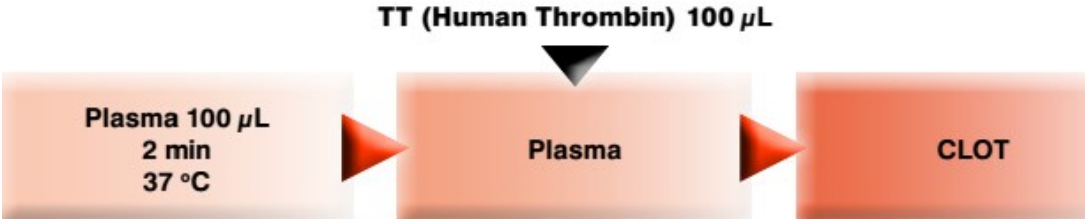


**PRODUKTOVÁ ŘADA  
PRO HEMATOLOGII**

**BioSystems**  
REAGENTS & INSTRUMENTS

**HEMATOLOGICKÉ  
ANALYZÁTORY**

**REAGENTY**

<table border="1"> <tr> <td>Fib 4 x 2 mL</td> <td>61002</td> </tr> <tr> <td>Fib B (Imidazol) 4 x 15 mL</td> <td>61003</td> </tr> <tr> <td>Fib +Fib B 4x2mL+4x15mL</td> <td>61020</td> </tr> </table>	Fib 4 x 2 mL	61002	Fib B (Imidazol) 4 x 15 mL	61003	Fib +Fib B 4x2mL+4x15mL	61020	<p align="center"><b>Fibrinogen Clauss</b></p>
Fib 4 x 2 mL	61002						
Fib B (Imidazol) 4 x 15 mL	61003						
Fib +Fib B 4x2mL+4x15mL	61020						
	<p><b>Složení:</b> Fib A: Vysoce purifikovaný pufovaný, lyofilizovaný lidský alfa trombin s vápníkem, stabilizovaný. Fib B: stabilizovaný imidazolový roztok</p> <p><b>Princip:</b> Claussova metoda měří rychlost konverze fibrinogenu na fibrin ve zředěném roztoku plazmy v přítomnosti přebytku trombinu. Naměřená doba srážení je nepřímo úměrná koncentraci fibrinogenu.</p> <p><b>Zamýšlené použití:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jako součást vyšetření možné krvácivé poruchy, nebo trombotické epizody.</li> <li>• Pomáhá při hodnocení rizika vývoje kardiovaskulárních onemocnění.</li> </ul> <p><b>Postup:</b></p> <div style="text-align: center;"> <p><b>FIB (Human Thrombin) 50 µL</b></p>  </div>						
<p>TT 4x3 mL kód 61000</p> 	<p align="center"><b>Trombinový čas (TT)</b></p> <p><b>Složení:</b> Lyofilizovaný pufovaný lidský trombin s vápníkem a stabilizátorem.</p> <p><b>Princip:</b> Přídavkem lidského trombinu ke vzorku plazmy se vytvoří sraženina fibrinu. Metodou se měří doba, za kterou se vytvoří sraženina.</p> <p><b>Zamýšlené použití:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro vyhodnocení hladiny a funkce fibrinogenu.</li> <li>• Detekce kontaminace heparinu.</li> <li>• Jako součást vyšetření krvácivé, nebo trombotické epizody.</li> </ul> <p><b>Postup:</b></p> <div style="text-align: center;"> <p><b>TT (Human Thrombin) 100 µL</b></p>  </div>						



**BioSystems, S.A.**

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)

Tel. +34-93 311 08 11

biosystems@biosystems.es • www.biosystems.es

<b>JK-Trading s.r.o., Křivatcová 421/5, 155 21 Praha</b>		
Objednávky	e-mail	praha@jktrading.cz
	telefon	257 220 760
případné dotazy		Ing. Arno Kryl, tel. 777 929 604 Ing. Vladka Žůrová, tel. 777 929 623




**PRODUKTOVÁ ŘADA  
PRO HEMATOLOGII**

**BioSystems**  
REAGENTS & INSTRUMENTS

**HEMATOLOGICKÉ  
ANALYZÁTORY**

**REAGENTY**

		kód	<b>Kalibrátory a kontroly</b>
Kalibrátor 4x1 mL		61006	
Kontrola I 4x1 mL		61007	
Kontrola II 4x1 mL		61008	
		<p>Koagulační kalibrátor je <b>lyofilizát lidské plazmy</b> obsahující koncentraci složek vhodných ke kalibraci postupů měření. Koagulační kontrola je lyofilizovaná lidská plazma se stabilizátorem vhodná pro kontrolu kvality v klinických laboratořích. Výrobek je určen pouze pro vnitřní kontrolu kvality a je dodáván s intervaly navržených normálních hodnot.</p>	

Kód	Název	Balení
85002	COAX 2 kanálový	1 ks
85004	COAX 4 kanálový	1 ks
85020	Kyvety	500 ks
61000	TT	4x3mL
61001	PT	4x5mL
61004	APTT	4x4mL
61005	APTT B (CaCl <sub>2</sub> )	4x16mL
61009	APTT – souprava	4x4mL + 1x16mL
61002	Fibrinogen Claus A	4x2mL
61003	Fibrinogen Claus B (Imidazol)	4x15mL
61020	Fibrinogen – Claus A+B souprava	4x2mL + 4x15mL
61006	Kalibrátor	4x1mL
61007	Kontrola I – normální	4x1mL
61008	Kontrola II – patologická	4x1mL



**Platnost od 1.2.2025**



**BioSystems, S.A.**

Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)

Tel. +34-93 311 08 11

biosystems@biosystems.es • www.biosystems.es

<b>JK-Trading s.r.o., Křivatcová 421/5, 155 21 Praha</b>		
Objednávky	e-mail	praha@jktrading.cz
	telefon	257 220 760
případné dotazy		Ing. Arno Kryl, tel. 777 929 604 Ing. Vladka Žůrová, tel. 777 929 623