

**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, 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 | |
| **https://www.youtube.com/watch?v=WIRaZ\_zIlqs&list=PLQ77KUd6qYneh29UdC6wU7y1HRUSXMrKo** | | | |
| **Spotřební materiál** | |  | |
| **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.

**Reagenty**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PT 4x5 mL kód 61001** | | | **Protrombinový čas (PT)** |
|  | | | **Složení**: Lyofilizovaný tromboplastin z králičího mozku se stabilizátory.  **Princip**:  Přidání vápníkového tromboplastinu do plazmy vyvolává tvorbu sraženiny – fibrinu.  Metodou se měří doba, za kterou se vytvoří sraženina.  Zamýšlené použití:  • Screeningový test používaný k monitorování perorální antikoagulační léčby.  • Pomáhá detekovat a diagnostikovat poruchu srážlivosti krve.  **Postup**: |
| **APTT** | **kód** | | **Aktivovaný parciální tromboplastinový čas (APTT)** |
| **APTT 4x4 mL** | **61004** | |
| **APTT B (CaCl2)**  **4 x 16 mL** | **61005** | |
| **APTT + APPT B (4 x 4 mL +**  **1 x 16 mL)** | **61009** | |
|  | | | **Složení**:  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.  **Princip**: Po přidání fosfolipidového cefalinu do vzorku plazmy za přítomnosti vápníku a aktivátoru vzniká sraženina fibrinu. Metodou se měří doba, za kterou se vytvoří sraženina.  **Zamýšlené použití:** • Screeningový test používaný při sledování léčby heparinem. • Jako součást vyšetření možné poruchy srážlivosti krve.  **Postup**: |
|  | | **kód** | **Fibrinogen Clauss** |
| **Fib 4 x 2 mL** | | **61002** |
| **Fib B (Imidazol)**  **4 x 15 mL** | | **61003** |
| **Fib +Fib B**  **4x2mL+4x15mL** | **61020** | |
|  | | | **Složení**:  Fib A: Vysoce purifikovaný pufrovaný, lyofilizovaný lidský alfa trombin s vápníkem, stabilizovaný.  Fib B: stabilizovaný imidazolový roztok  **Princip**: Claussova metoda měří rychlost konverze fibrinogenu na fibrin ve zředěném roztoku plazmy v přítomnosti přebytku trombinu. Naměřená doba srážení je nepřímo úměrná koncentraci fibrinogenu. **Zamýšlené použití:** • Jako součást vyšetření možné krvácivé poruchy, nebo trombotické epizody. • Pomáhá při hodnocení rizika vývoje kardiovaskulárních onemocnění.  **Postup**: |
| **TT** 4x3 mL kód **61000** | | | **Trombinový čas (TT)** |
|  | | | **Složení**: Lyofilizovaný pufrovaný lidský trombin s vápníkem a stabilizátorem.  **Princip:** Přídavkem lidského trombinu ke vzorku plazmy se vytvoří sraženina fibrinu. Metodou se měří doba, za kterou se vytvoří sraženina.  **Zamýšlené použití**: • Pro vyhodnocení hladiny a funkce fibrinogenu. • Detekce kontaminace heparinu. • Jako součást vyšetření krvácivé, nebo trombotické epizody.  **Postup**: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **kód** | **Kalibrátory a kontroly** |
| **Kalibrátor 4x1 mL** | **61006** |
| **Kontrola I 4x1 mL** | **61007** |
| **Kontrola II 4x1 mL** | **61008** |
|  | | Koagulační kalibrátor je **lyofilizát lidské plazmy** 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. |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Balení** | **Orientační prodejní cena** | | **Průměrná cena bez DPH / mL** |
| Bez DPH [Kč] | S DPH [Kč] |
| 85002 | COAX 2 kanálový | 1 ks | 30 375 | 36 754 | - |
| 85004 | COAX 4 kanálový | 1 ks | 32 400 | 39 204 | - |
| 85020 | Kyvety | 500 ks | 1 013 | 1 225 | - |
|  |  |  |  |  |  |
| **Reagenty** | | | | | |
| 61000 | TT | 4x3mL | 851 | 1 029 | 70,90 |
| 61001 | PT | 4x5mL | 605 | 732 | 30,25 |
| 61004 | APTT | 4x4mL | 371 | 449 | 23,20 |
| 61005 | APTT B (CaCl2) | 4x16mL | 245 | 296 | 3,80 |
| 61009 | APTT – souprava | 4x4mL + 1x16mL | 648 | 784 | 20,25 |
| 61002 | Fibrinogen A | 4x2mL | 1 013 | 1 225 | 126,60 |
| 61003 | Fibrinogen B (Imidazol) | 4x15mL | 891 | 1 078 | 14,85 |
| 61020 | Fibrinogen – souprava | 4x2mL + 4x15mL | 1 580 | 1 911 | 23,25 |
|  |  |  |  |  |  |
| 61006 | Kalibrátor | 4x1mL | 446 | 539 | - |
| 61007 | Kontrola I – normální | 4x1mL | 324 | 392 | - |
| 61008 | Kontrola II – patologická | 4x1mL | 324 | 392 | - |