



Nützliche Einblicke.  
Umsetzbare Ergebnisse.  
Sichere Behandlung.

## TEG® 6s PlateletMapping®-ADP- und AA-Kassette



**Wenn die echte Thrombozytenfunktion eines Patienten bekannt ist, können Sie das Blutungsrisiko besser beurteilen und fundierte Therapieentscheidungen treffen.**

Das TEG 6s-Hämostase-Analysesystem mit unserer PlateletMapping-ADP- und AA-Kassette bietet einen umfassenden Blick auf die Hämostase eines Patienten, um das Risiko abzuschätzen und wichtige Fragen zur Hämostase des Patienten zu beantworten:

- Wie spricht die Thrombozytenfunktion des Patienten auf die Therapie mit Thrombozytenaggregationshemmern an?
- Welche Wirkung hat dies auf die Gerinnung?
- Wie hoch ist das Blutungsrisiko während eines chirurgischen Eingriffs?
- Wie hoch ist das Risiko für eine Thrombose oder Ischämie?

Bei klinischer Notwendigkeit kann das TEG 6s-System außerdem einen globalen Hämostasetest durchführen. Das System ist damit das einzige viskoelastische Testsystem auf Kassetten-Basis, das eine globale Beurteilung der Hämostase- sowie der Thrombozytenfunktion bietet.



Die TEG® 6s PlateletMapping®-Kassette zeigt die zugrunde liegende Hämostase – einschließlich Beitrag der Gerinnungsfaktoren zur Gerinnungsbildung, Ausgangswert der Thrombozytenfunktion, Gerinnungselabbau und potenzieller prothrombotischer Faktoren – plus der Rezeptorspezifischen Thrombozytenfunktion und -hemmung.

## EINE KASSETTE • VIER ASSAYS • AUTOMATISCHE TESTVORBEREITUNG



### Funktionsweise des TEG PlateletMapping

- Eine Kaolin-aktivierte Probe führt zu einer starken Thrombinreaktion mit maximaler Aktivierung aller Thrombozyten und Spaltung des gesamten verfügbaren Fibrinogens, wodurch das vorhandene Potenzial für die maximale Gerinnungsfestigkeit ( $MA_{\text{Thrombin}}$ ) nachgewiesen wird.
- Ein zweiter Assay blockiert das gesamte Thrombin und verwendet einen speziellen Aktivator zur Bestimmung des Fibrinanteils an der Gerinnungsfestigkeit ( $MAA$ ).
- Der dritte und der vierte Assay blockieren ebenfalls das gesamte Thrombin und aktivieren die Thrombozyten entweder am ADP-aktivierten Rezeptor (der von Thienopyridinen wie Clopidogrel gehemmt wird) oder am Thromboxan-A<sub>2</sub>-Rezeptor (der von Aspirin gehemmt wird). Dadurch wird die Festigkeit des Gerinnsels bei ausschließlicher Aktivierung der Thrombozyten über diese spezifischen Rezeptoren ( $MA_{ADP}$  oder  $MA_{AA}$ ) bestimmt.
- Der Grad der Hemmung wird unter Verwendung des hämostatischen Gesamtpotenzials des Patienten als Ausgangswert und des Beitrags der Thrombozyten, die über spezifische Rezeptoren aktiviert wurden, berechnet. Daraus ergibt sich eine personalisierte Analyse der Thrombozytenfunktion.

### Bestellinformationen

Beschreibung	Artikelnummer
TEG 6s-Hämostase-Analysesystem	07-690
PlateletMapping-ADP- und AA-Kassette (10er-Packung)	07-614
<b>Ebenfalls erhältlich</b>	
PlateletMapping-ADP-Kassette (10er-Packung)	07-615