

DIN-Fachbericht 153:2006-12 (D)

Von Willebrand Faktor Analytik

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Einleitung	5
2 Symbole und Abkürzungen	8
3 Blutentnahme, Transport, Verarbeitung und Lagerung	9
4 Bestimmung des Von-Willebrand-Faktor-Antigens	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Ausrüstung.....	10
4.2.1 ELISA-Platten	10
4.2.2 Hardware	10
4.3 Reagenzien and andere Materialien	10
4.3.1 Gebrauchsanleitungen der Hersteller	10
4.3.2 Standards und Reagenzien	11
4.4 Fließschema als Beispiel für einen Sandwich-ELISA mit zwei polyklonalen Antikörpern	12
4.5 Qualitätssicherung und Leistungsdaten.....	14
4.5.1 Bezugskurve, Kalibrationsbereich und Messbereich (Reportable range).....	14
4.5.2 Häufigkeit von Kontrollmessungen	14
4.5.3 Präzision.....	14
4.5.4 Verdünnungsexakteit des Testsystems	14
4.5.5 Methodenvergleich und klinische Validität.....	14
4.5.6 Referenzintervall.....	14
4.5.7 Potentielle Störfaktoren	15
4.5.8 Abweichungen der Kontrollen vom Referenzbereich.....	15
4.5.9 Kontrollplasmen	15
5 Bestimmung der Ristocetin-Cofaktor-Aktivität des von Willebrand Faktors	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Anforderungen.....	15
5.3 Geräte und Materialien.....	15
5.4 Reagenzien.....	16
5.4.1 Thrombozytensuspension.....	16
5.4.2 Ristocetin	16
5.4.3 Referenzplasma	16
5.5 Leistungsdaten	16
5.5.1 Bezugskurve, Kalibrationsbereich und Messbereich (Reportable range).....	16
5.5.2 Präzision.....	16
5.5.3 Verdünnungsexakteit des Tests	17
5.5.4 Methodenvergleich	17
5.5.5 Klinische Relevanz	17
5.5.6 Referenzintervall.....	17
5.6 Potentielle Störfaktoren	17
6 Bestimmung der Collagenbindungsaktivität des von Willebrand Faktors.....	17
6.1 Allgemeines.....	17
6.2 Materialien und Reagenzien	18
6.2.1 ELISA-Platten	18
6.2.2 Collagen.....	18
6.2.3 Antikörper.....	18
6.2.4 Puffersysteme	18
6.2.5 Substrate	19
6.2.6 Referenzpräparation.....	19

6.3	Geräte und Ausrüstung	19
6.4	Durchführung des Collagenbindungstests	19
6.4.1	Allgemeine Richtlinien	19
6.4.2	Erstellen der Probenverdünnungen	20
6.4.3	Mindestanforderungen	20
6.4.4	Arbeitsschritte.....	20
6.4.5	Messung	21
6.5	Auswertung und Evaluierung der Daten	21
6.6	Validierung des Testsystems	22
6.7	Referenzintervall	22
6.8	Methodenvergleich	22
6.9	Störfaktoren.....	22
	Literaturhinweise	23