

Anti D-TOTEM

für die höchsten Ansprüche!



- Anti-D TOTEM - ein Reagenz für alle Techniken
- Mischung aus 2 IgM und 2 IgG Klonen
- Nachweis aller schwachen D's mit einem Reagenz
- Anzeige aller bis jetzt bekannten partiellen D-Typen
- Verwendbar auf der Platte, im Röhrchen und im COOMBSTEST mit MAESTRIA
- Verfügbar als gebrauchsfertiges Reagenz für Automaten

Das Prinzip

Das Anti-D TOTEM ist eine Mischung von 4 monoklonalen Antikörpern. Davon gehören 2 der Antikörperklasse IgM und 2 der Antikörperklasse IgG an. Die Antikörper werden aus den Kulturüberständen der Zellkulturen von hetero-hybridoma Mensch-Maus Zelllinien gewonnen. TOTEM war bei der Präsentation 1989 das erste Anti-D, das aus einem "Blend" mehrerer Antikörper formuliert war. Seit damals wurde das Reagenz durch die sorgfältige Wahl neuer Klone weiter verstärkt. Mit dem Anti-D TOTEM steht für die serologische Typisierung der D-Antigene - einschließlich der schwachen und partiellen - ein sehr kraftvolles und vielfältig einsetzbares Reagenz zur Verfügung.

Techniken

Durch die Mischung verschiedener Klone kann das Reagenz in den folgenden Techniken eingesetzt werden:

Auf der Platte:

Die Reaktion erfolgt durch die IgM Komponente bei Raumtemperatur. Es ist keine Inkubation notwendig. Die Bestimmung des Rhesusfaktors D kann daher gleichzeitig mit der AB0-Bestimmung erfolgen. Für die Reaktion ist nur ein Tropfen Reagenz und ein Tropfen Erythrozytensuspension notwendig.

Im Röhrchen:

Die Zentrifugation erfolgt sofort nach der Mischung eines Tropfen Reagenz und eines Tropfen Erythrozytensuspension. Das Waschen der Erythrozyten ist nicht notwendig.

Indirekter Antihumanglobulintest:

Für diese Technik werden die IgG Antikörper verwendet. Die Reaktion der Antikörper erfolgt durch Inkubation bei 37°C und anschließendem Coombstest.

Automaten:

Verschiedene Reagenzienzubereitungen können auf den unterschiedlichsten Automaten verwendet werden.

Anzeige der schwachen D's (D^U)

Die beiden IgM Klone zeigen bereits viele schwache D's auf der Platte und im Röhrchen bei Raumtemperatur an. Der Rest, nicht von der IgM Fraktion angezeigten schwachen D Antigene, wird von den IgG Antikörpern im Coombstest nachgewiesen. Es können daher alle schwachen D's mit nur einem Reagenz angezeigt werden.

Anzeige von partiellen D-Typen

Durch die sorgfältige Wahl der Klone werden vom Anti-D TOTEM alle bis jetzt bekannten partiellen D-Typen erfasst. Der mit Abstand am häufigste und somit bei der Transfusion relevanteste partielle D-Typ D VI wird bei Raumtemperatur vom IgM Klon P3x212 23 B10 angezeigt.

Das Anti-D IgM+IgG TOTEM ist der ideale Ersatz für polyklonale Anti-D Reagenzien mit folgenden zusätzlichen Vorteilen:

- Konstante Qualität von Charge zu Charge
- Nur ein Reagenz für alle Techniken
- Alle D Antigenklassen werden angezeigt
- Aktiv bei Raumtemperatur

Die Wahl des richtigen Anti-D

Anti-D S1 IgM monoklonal	1x10ml	71114
Anti-D TOTEM IgM+IgG monoklonal	1x10ml	71104
Anti-D S2 IgM monoklonal	1x10ml	71214
Anti-D IgG monoklonal für den Coombstest	1x10ml	71117
MAXIKIT D, Anti-D S1 IgM monoklonal	5x10 ml	71000
MAXIKIT TOTEM Anti-D IgM+IgG monoklonal	5x10 ml	71010
MAXIKIT D S2 IgM monoklonal	5x10 ml	71005
Anti-D IgG monoklonal für den Coombstest	5x10 ml	71020
Negative Kontrolle f. monokl. Reagenzien	1x10ml	79020
MAXIKIT T, Kontrolle f. monokl. Reagenzien	5x10 ml	79000
Bestimmung des partiellen Rhesus D Typs		
D-SCREEN Testkit für die Identifikation der partiellen Rhesus D Typen	9x2 ml	71194

Klaus Göttfert
Diagnostika & Medizinprodukte

Tel: 01 3186845-12, Fax 01 3186845-11
 e-mail: info@goettfert-diagnostika.at

