

Verwendungszweck

LAL Control ist ein Qualitätskontrollmaterial für die quantitative Bestimmung von (1→3)-β-D-Glucan in Serum oder Plasma. Verwenden Sie die Reagenzien mit dem β-Glucan-Test.

Reagenzien und Inhalte

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1) R1: LAL Control (LAL-Kontrolle) lyophilisiert (Lentinan, Humanserum) | für 0,5 ml x 10 Fläschchen |
| 2) R2: Control dissolution buffer (Kontrolllösungspuffer) | 2 ml x 10 Fläschchen |
| 3) Zubehör: | |
| Karte mit Sollwerten, Kappenöffner | |

Bestimmung der Sollwerte

Sollwert: Siehe Karte mit Sollwerten

Bestimmung: Die β-Glucan-Konzentration wird bestimmt, indem ein Kontrollserum mit dem β-Glucan-Test-Reagenz und dem 1. β-Glucan-Standard von FUJIFILM Wako gemessen wurde. Der 1. β-Glucan-Standard von FUJIFILM Wako enthält Lentinan.

Reagenzien-Vorbereitung

- Kappenöffner zum Öffnen von R1: LAL-Control verwenden und durch langsames winkliges Drehen von 30–40 Grad den Aluminiumverschluss und die Gummikappe entfernen. Das Röhrchen mit einer Aluminiumkappe bedecken.
- Den Verschluss vom R2 (Kontrolllösungspuffer) abnehmen. 0,5 ml des R2 (Kontrolllösungspuffer) in R1 (LAL-Kontrolle) geben.
- 3 bis 5 Minuten stehen lassen und dann mit dem Vortexmischer 1 Minute lang mischen.
- Mindestens 15 Minuten stehen lassen.
- Innerhalb 1 Stunde als positive Kontrolle vorbehandeln und messen.
- Den R2 (Kontrolllösungspuffer) als negative Kontrolle ohne R1 (Vorbehandlungslösung) verwenden.
- Positive Kontrolle mit R1 (Vorbehandlungslösung) verwenden.

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

- Für *In-vitro*-Diagnostik.
- Die Nutzung und Anwendung dieser Kontrollen ist ausschließlich ausgebildetem Fachpersonal vorbehalten. Es gelten die einschlägigen nationalen und regionalen Vorschriften und Gesetze.
- Nicht zur *In-vivo*-Anwendung bei Menschen und Tieren.
- Die R1 (LAL-Kontrolle) enthält Substanzen menschlichen Ursprungs. Die Substanzen wurden getestet und ergaben negative Befunde für HBsAg, Anti-HIV-1/HIV-2-Antikörper und Anti-HCV-Antikörper. Da sich das Risiko einer Infektion nicht mit Sicherheit ausschließen lässt, müssen die Produkte als potenziell biogefährdend wie Patientensera behandelt werden.
- Die Reagenzien sind entsprechend den vor Ort und im Land geltenden Bestimmungen zu entsorgen.

<Vorsichtsmaßnahmen für das Verfahren>

- Die Reagenzien in keinem anderen Verfahren und für keine anderen Zwecke als den in dieser Packungsbeilage beschriebenen verwenden.
- Die Reagenzien unter den angegebenen Bedingungen lagern. Reagenzien nach dem auf dem Reagenzbehälteretikett angegebenen Verfallsdatum nicht mehr verwenden.
- Es wird empfohlen, nach dem Öffnen des Behälters, das Reagenz sofort zu verwenden und nicht aufzubewahren.
- Die Gerätschaften dürfen nicht mit (1→3)-β-D-Glucan kontaminiert sein.
- Kontamination mit (1→3)-β-D-Glucan während des Testverfahrens ist zu vermeiden.
- Die Behälter oder andere Materialien im Kit für keine anderen Zwecke als die in dieser Packungsbeilage beschriebenen verwenden.
- Wenn die Kontrollprobe der R1 (Vorbehandlungslösung) zugegeben wurde, die Spitze nicht mehr verwenden.

<Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz vor Gefahren>

- Bei Kontakt der Reagenzien mit dem Mund, den Augen oder der Haut umgehend mit viel Wasser spülen. Falls erforderlich, einen Arzt hinzuziehen.
- Bei Verwendung einer Glaspipette nicht mit dem Mund ansaugen, sondern eine Sicherheitspipette verwenden.
- Darauf achten, dass man sich beim Entfernen des Aluminiumverschlusses vom Fläschchen nicht schneidet.

<Vorsichtsmaßnahmen für Entsorgung>

- Die Reagenzien sind entsprechend den vor Ort oder im Land geltenden Bestimmungen zu entsorgen.
- Alle Geräte, einschließlich Reagenzien und Reagenzfläschchen, die mit Proben in Kontakt kommen, sind als potenziell infektiös zu betrachten.

Lagerbedingungen

Produkt	Lagerbedingungen
LAL Control	Bei 2–10 °C lagern

Bestellinformationen

Best.-Nr.	Produkt	Packung
993-04201	β-Glucan Test R1: Pretreatment Solution	50 x 0,9 ml
997-04101	β-Glucan Test R2: LAL Reagent	50 x für 0,2 ml
995-04401	LAL Control R1: LAL Control (lyophilized) R2: Control dissolution buffer	10 x für 0,5 ml 10 x 2 ml
999-04301	β-Glucan Sample Diluent	10 x 0,9 ml
995-04901	Aluminum Cap	10 x 10 Einheiten
995-05001	BC Tip EXT	100 Spitzen
991-05101	BC Tip 1000-R	100 Spitzen
993-04701	Toxinometer MT-6500	1 Einheit
999-04801	MT-6500 Extension Module	1 Einheit
993-03601	Thermostation TS 70/16	1 Einheit