

**Určené použití**

LAL Control je určen k použití jako kontrolní materiál kvality pro kvantitativní stanovení (1→3)-β-D-glukanu v séru nebo plazmě. S β-Glucan Test používejte činidla.

**Činidla a přísady**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1) R1: LAL Control (lyofilizovaný)<br>(lentinan, lidské sérum)                 | na 0,5 ml x 10 lahviček |
| 2) R2: Control Dissolution Buffer<br>(Kontrolní rozpouštěcí pufr)              | 2 ml x 10 lahví         |
| 3) Příslušenství:<br>Karta s přiřazenými hodnotami, otevírací přípravek pertlí |                         |

**Stanovení přiřazených hodnot**

Přiřazená hodnota: Viz karta přiřazených hodnot

Stanovení: Koncentrace (1→3)-β-D-glukanu se určuje odměřováním kontroly s činidlem β-Glucan Test a Wako 1st β-Glucan Standard Wako 1st β-Glucan Standard byl připraven pomocí lentinanu.

**Příprava činidel**

- K otevření R1: LAL Control použijte otevírací přípravek pertlí, kterým je třeba pomalu otáčet pod úhlem 30–40 stupňů, abyste odstranili hliníkové těsnění a pryžové víčko. Opatřete lahvičku hliníkovou pertlí.
- Odstraňte těsnění rozpouštěcího pufru R2: Control Dissolution Buffer (Kontrolní rozpouštěcí pufr). Přidejte 0,5 ml R2: Control Dissolution Buffer (Kontrolní rozpouštěcí pufr) do R1: LAL Control.
- Nechejte jej usadit po dobu 3 až 5 minut a poté jej promíchávejte vortexovým mixérem po dobu 1 minuty.
- Nechejte jej usadit po dobu 15 minut nebo více.
- Proveďte jeho přípravu a změřte do 1 hodiny jako pozitivní kontrolu.
- Použijte rozpouštěcí pufr R2: Control Dissolution Buffer (Kontrolní rozpouštěcí pufr) jako negativní kontrolu bez roztoku R1: Pretreatment Solution (Přípravný roztok).
- Použijte pozitivní kontrolu s roztokem R1: Pretreatment Solution s a R2: LAL Reagent jako jeden vzorek.

**Upozornění a bezpečnostní opatření**

- Pro diagnostické účely *in vitro*.
- Použití a aplikace těchto kontrol jsou vyhrazeny pouze pro profesionální účely. Viz příslušné národní a místní předpisy a legislativa.
- Nesmí se používat vnitřně u lidí a zvířat.
- R1: LAL Control obsahuje materiály lidského původu. Materiály byly testovány a shledány negativními pro HBsAg, protilátky anti-HIV-1 / HIV-2 a protilátku anti-HCV. Vzhledem k tomu, že nelze s jistotou vyloučit riziko infekce, s léčivými přípravky musí být zacházeno jako s potenciálně biologicky nebezpečnými látkami, jako jsou séra pacientů.

**<Opatření týkající se použití>**

- Činidla nepoužívejte v žádných jiných postupech a pro jiné účely, než které jsou popsány v tomto dokumentu.
- Činidla uchovávejte za stanovených podmínek. Činidla nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti uvedené na štítku nádoby s činidlem.
- Po otevření je činidlo doporučeno okamžitě spotřebovat. Neskladujte jej.
- Přístroj nesmí být (1→3)-β-D-glukanem kontaminován.
- Během testování zabraňte kontaminaci (1→3)-β-D-glukanem. Nádoby a jiné materiály v sadě nepoužívejte pro jiné účely, než které jsou popsány v tomto dokumentu.
- Nepoužívejte znovu špičku, pokud je do roztoku R1: Pretreatment Solution přidána kontrola.

**<Opatření týkající se ochrany před nebezpečím>**

- Pokud činidla přijdou do styku s ústy, očima nebo pokožkou, neprodleně je umyjte velkým množstvím vody. V případě potřeby se poraďte s lékařem.
- Pokud používáte skleněné pipety, nepipetujte ústy, ale použijte bezpečnostní pipetu.
- Při odstraňování hliníkového těsnění z lahvičky dávejte pozor, abyste se o něj nepořezali.

**<Opatření týkající se likvidace>**

- Činidla likvidujte podle místních nebo národních předpisů.
- Všechna zařízení, včetně činidel a lahví s činidly, která přicházejí do styku se vzorky, je třeba považovat za potenciálně infekční.

**Podmínky skladování**

Produkt	Podmínky skladování
LAL Control	Składujte v rozmezí 2–10 °C

**Informace pro objednání**

Kód	Produkt	Balení
993-04201	β-Glucan Test R1: Pretreatment Solution (Přípravný roztok)	50 x 0,9 ml
997-04101	β-Glucan Test R2: LAL Reagent (Činidlo LAL)	50 x pro 0,2 ml
995-04401	LAL Control R1: LAL Control (lyofilizovaný) R2: Control Dissolution Buffer (Kontrolní rozpouštěcí pufr)	10 x pro 0,5 ml 10 x 2 ml
999-04301	β-Glucan Sample Diluent	10 x 0,9 ml
995-04901	Aluminium Cap (Hliníková pertle)	10 x 10 jednotek
995-05001	BC Tip EXT	100 špiček
991-05101	BC Tip 1000-R	100 špiček
993-04701	Toxinometer MT-6500	1 jednotka
999-04801	MT-6500 Extension Module (Rozšiřovací modul MT-6500)	1 jednotka
993-03601	THERMOSTATION TS-70/16 (Termostanice TS-70/16)	1 jednotka

Produkt	Balení
LIMUSAVE MT-7500*	1 jednotka
LIMUSAVE MT-7500 Extension Module*	1 jednotka
LIMUSAVE MT-7500 THERMOSTATION TS-70/20*	1 jednotka

\*Výrobce: FUJIFILM Corporation

