

FM-30

## Leptospira BasisMedium 10x

Ref.: Ellinghausen, H.C. et al. Am.J.Vet.Res.26: 39pp.,1965  
Johnson,R.C. et al. J.Bact. 94:27pp., 1967

Komponenten	FM-30 mg/L
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	3000,00
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	10000,00
NaCl	10000,00
NH <sub>4</sub> Cl	2500,00
Thiamin	50,00

**Mediumherstellung - wenn Sie unter sterilen Bedingungen arbeiten können:** In einem geeigneten Gefäß (Messkolben) ca. 500 ml Wasser für Zellkulturzwecke (PL-20) vorlegen. Hierzu 100 ml FM-30 Leptospira BasisMedium geben, anschließend gut durchmischen. Danach 100 ml G-30 Leptospira Enrichment EMJH zufügen, gut durchmischen und mit Wasser für Zellkulturzwecke (PL-20) auf 1000 ml auffüllen.

Der pH-Wert soll zwischen 7,3 und 7,5 sein; ein Einstellen ist im Allgemeinen nicht notwendig.

Wenn diese Präparation unter sterilen Bedingungen durchgeführt wird, so ist eine weitere Sterilisation nicht notwendig; im Bedarfsfalle empfehlen wir eine Sterilfiltration mit einer Porengröße nicht über 0,2 µm.

**Wenn Sie nicht sterilfiltrieren können (wollen):** 100 ml FM-30 Leptospira BasisMedium mit reinem Wasser, mind. Aqua bidest., auf 900 ml auffüllen. Den pH-Wert auf 7,7 - 7,8 einstellen und autoklavieren (30 min. bei 121°C). Danach unter sterilen Bedingungen mit 100 ml G-30 Leptospira Enrichment EMJH auf 1 L auffüllen und gut durchmischen.

**Aufbewahrung:** Bei 2 - 8°C und lichtgeschützt aufbewahren.

**Haltbarkeit:** 12 Monate ab Herstellung

Stand: 13. April 2004