



Haemotox rFC

Homogener enzymatischer Test zur quantitativen *in vitro* Bestimmung von Lipopolysacchariden (LPS) in pharmazeutischen und biologischen Endprodukten, in In-Process-Kontrolle sowie zur Testung von Medizinprodukten.

Testprinzip

LPS aktiviert rekombinant hergestellten LPS-Rezeptor (rek. Faktor C, rFC). Dieser aktivierte rekombinante Faktor C (rek Faktor Ca, rFCa) spaltet in einer enzymatischen Reaktion ein fluorogenes Substrat. Die Fluoreszenz des Substrats ist proportional zum LPS-Gehalt der Probe.

Messzeit: 60 min.

rek. Faktor C $\xrightarrow{\text{Lipopolysaccharid}}$ rek. Faktor Ca

Fluorogenes Substrat $\xrightarrow{\text{rFCa}}$ Peptid + Fluoreszenzstrahlung

Reagenzien und Haltbarkeit (nach Öffnung)

Enzym	1 x 2,5 ml	Verfalldatum bei 2-8°C
Substrat	1 x 2,5 ml	Verfalldatum bei 2-8°C
Endotoxin Standard	2 Fl.	4 Wochen bei 2-8°C
		Verfalldatum bei -20°C
Wasser (endotoxin-frei)	2 x 100 ml	Verfalldatum bei 2-8°C
Assay Puffer	2 x 12 ml	Verfalldatum bei 2-8°C
Assay Platte	2 Platten	

Artikel Nr.:

31310