

Reagenzien für den Endotoxin-Nachweis

LIMULUS-AMÖBOZYTEN-LYSAT (LAL)

Für LAL-Kunden, die einen qualitativen, nicht-kinetischen Assay bevorzugen, bietet Charles River Laboratories Gel-Clot Reagenzien mit einer Sensitivität zwischen 0,015 und 0,25 EU/ml. Durch die Bildung eines festen Gel-Clots werden mit dem Lysat genauere Ergebnisse und durch die Pufferung eine Verringerung von Störeinflüssen erzielt.



Gel-Clot

Beschreibung	Empfindlichkeit EU/ml	Artikelnummer	Preis in €
25 Reaktionsröhrchen Single-Test-Vials/Packung, 25 Tests			
LYSAT 0,2 ml	0,03	R13003	
LYSAT 0,2 ml	0,06	R13006	
LYSAT 0,2 ml	0,125	R13012	
LYSAT 0,2 ml	0,25	R13025	
1,2 ml Lysat pro Flasche (10 Tests)			
LYSAT 1,2 ml	0,03	R12003	
LYSAT 1,2 ml	0,06	R12006	
LYSAT 1,2 ml	0,125	R12012	
LYSAT 1,2 ml	0,25	R12025	
5,2 ml Lysat pro Flasche (50 Tests)			
LYSAT 5,2 ml	0,03	R15003	
LYSAT 5,2 ml	0,06	R15006	
LYSAT 5,2 ml	0,125	R11012	
LYSAT 5,2 ml	0,25	R11025	
EXKLUSIV LYSAT 5,2 ml	0,015	R15015	

Das Produktangebot von Charles River Laboratories beinhaltet 2 turbidimetrische Reagenzien: KTA² und KTA. Das KTA²-Lysat vereint die Empfindlichkeit und Linearität eines chromogenen Reagenzes mit dem Preis und der Stabilität eines turbidimetrischen Reagenzes. Die meisten Interferenzen lassen sich beim LAL-Test durch einfaches Verdünnen überwinden. Das KTA² ist von der FDA für die Berechnung der polynominalen Regression zugelassen.

Das KTA ist ein gepuffertes und sehr schnelles Lysat. Es kann sowohl im Gel-Clot als auch in der Kinetik eingesetzt werden und erlaubt damit eine gute Korrelation beider Methoden.

Kinetisch-turbidimetrische Reagenzien

Beschreibung	Empfindlichkeit EU/ml	Artikelnummer	Preis in €
LYSAT 5,2 ml KTA - 0,015 EU/ml	50 bis 0,05	R15015	
LYSAT 5,2 ml KTA - 0,03 EU/ml	50 bis 0,05	R15003	
LYSAT 5,2 ml KTA - 0,06 EU/ml	50 bis 0,05	R15006	
EXKLUSIV LYSAT 5,2 ml KTA2	100 bis 0,001	R19000	

Reagenzien für den Endotoxin-Nachweis



LIMULUS-AMÖBOZYTEN-LYSAT (LAL)

Wenn die Charakteristik eines vom Kunden zu testenden Produktes die Verwendung eines chromogenen Testes erfordert, bietet Charles River Lab. kinetische Reagenzien und einen chromogenen Endpunkttest. **Endochrome -K** ist ein gepuffertes kinetisch-chromogenes Lysat mit einer hohen Linearität zwischen 50 und 0,005 EU/ml und einer Reaktionszeit unter einer Stunde. Dieses Lysat ist bei 2-8°C im Kühlschrank oder bei -20°C im Gefrierschrank zu lagern.

Kinetisch-chromogene Methode

Beschreibung	Empfindlichkeit EU/ml	Artikelnummer	Preis in €
KIT ENDOCHROME-K 256 Tests 8 x 3,2 ml Flaschen ENDOCHROME-K 2 x 10 ng Flaschen Kontroll-Standard-Endotoxin 3 x 30 ml Flaschen LAL-Reagenzwasser	50 bis 0,005	R1708K	
KIT ENDOCHROME-K 320 Tests 10 Flaschen ENDOCHROME K	50 bis 0,005	R1710K	
BULK ENDOCHROME-K 3200 Tests 100 Flaschen ENDOCHROME K	50 bis 0,005	R17100K	

Mit der chromogenen Endpunktmethode läßt sich eine schnelle quantitative Aussage ohne einen heizbaren Reader erzielen, diese Methode ist aber in Bezug auf den Messbereich eingeschränkt.

Chromogene Endpunkt-Methode

Beschreibung	Empfindlichkeit EU/ml	Artikelnummer	Preis in €
KIT ENDOCHROME 140 Tests 5 x 1,4 ml Flaschen LAL Reagenz 1 x 10 mg chromogenes Substrat S 2423 2 x 2 ng Kontroll-Standard-Endotoxin (CSE) 2 x 30 ml LAL-Reagenzwasser 1 x 15 ml Tris Puffer	1,2 bis 0,15 oder 0,12 bis 0,015	R160	