

## Mykoplasmen-Kontaminationskontrolle mit MB *Taq* DNA Polymerase

Biochrom AG Information

Die hot-start MB *Taq* DNA Polymerase ist die optimale Mischung aus *Taq* DNA Polymerase und anti-*Taq* (*Thermus aquaticus*) DNA Polymerase monoklonale Antikörper. Die Antikörper blockieren die Polymeraseaktivität während der Vorbereitung der PCR Reaktion bei Umgebungstemperaturen von 20-22 °C. Die Inhibierung der *Taq* DNA Polymerase wird mit einer Temperaturerhöhung über 70 °C vollständig aufgehoben.

### 1 Anwendung

Die MB *Taq* DNA Polymerase ist für komplexe genomische DNA oder cDNA Templates, low-copy Zielmoleküle, Multiplex PCR geeignet.

### 2 Unit-Definition

Eine Unit ist definiert als die Menge an Enzym, die benötigt wird, um 10 nmol dNTPs in Säure-unlösliche DNA in 30 Minuten bei 72 °C zu inkorporieren.

### 3 Details der MB *Taq* DNA Polymerase

Parameters	MB <i>Taq</i> DNA Polymerase			
Kat. Nr.	W 53-0050	W 53-0100	W 53-0200	W 53-0250
Einheiten	50	100	200	250
Lagerung	-20 °C			
Rohmaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 10 mM Tris-HCl (pH 7.0)</li> <li>➤ 50 mM KCl</li> <li>➤ 0,1 mM EDTA</li> <li>➤ 50 % (v/v) Glycerol</li> <li>➤ 10x Reaktionspuffer</li> <li>➤ 100 mM MgCl<sub>2</sub>-Lösung</li> </ul>			
Anwendung	Detektion von Mykoplasmen			
Hinweis	Für die <i>in vitro</i> Anwendung			

Alle Produkte zur Detektion und Eliminierung von Mykoplasmen:

<http://www.biochrom.de/produkte/mykoplasmen-reagenzien/>