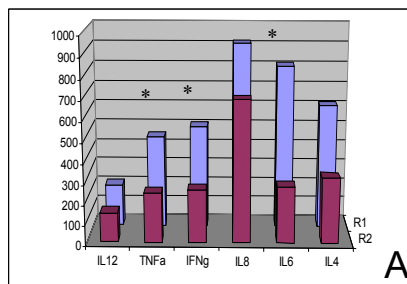


## Zytokinprofiling

**Beschleunigen Sie Ihre immunologische Forschung**

**Nutzen Sie die **Luminex®-Technologie** und messen Sie quantitativ den Zytokinstatus aus bis zu 50 Zytokinen in einer Probe**

Der Immunstatus eines Patienten wird durch die unterschiedliche Zusammensetzung aus vielen verschiedenen Zytokinen und Chemokinen bestimmt. Dieser Immunstatus verändert sich bei systemischen oder lokalen Ereignissen wie Infektionen, Entzündungen oder Verletzungen und zeigt hierbei ein zeitabhängig und mengenmäßig differentes Bild. Die alleinige Bestimmung einzelner Zytokine ist oft nicht ausreichend (Abb. A). Die Messung von Zytokinprofilen (Abb. B) auf Grundlage bead-basierter Multiplex-Immunoassays mit der **Luminex®-Technologie** ermöglicht eine genaue Charakterisierung der vorherrschenden Immunantwort. Diese quantitativen **Multiplex-ELISAs** sind für die Bestimmung von einem einzelnen bis zu 50 Zytokinen in einer Probe und für **Mensch, Maus und Ratte** verfügbar. Diese Profile können in verschiedenen Matrices (**Plasma, Serum, Zellkulturüberstände, Proteinpräparationen**) gemessen werden.



R1: PVB19+ (n=10)  
R2: virus negativ (n=9)

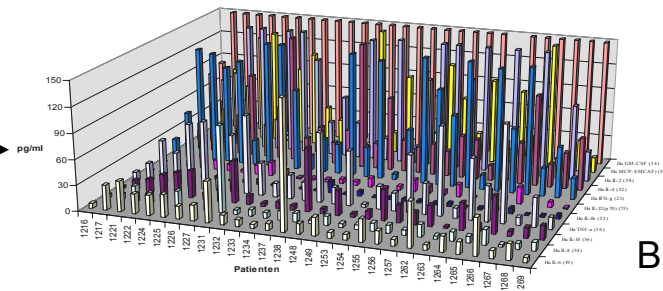
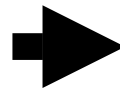


Abbildung: Zytokinprofiling durch Einzel-ELISA (A) oder Multiplex-ELISA für 17 Zytokine (B) bei viral induzierter DCM

**Sie stellen Ihr gewünschtes Zytokinprofil zusammen (dabei helfen wir Ihnen gern) und wir führen die Messung in unserem akkreditierten Labor für Sie durch.**

### Was brauchen wir von Ihnen ?

1. Benennung der gewünschten Zytokine
2. Zusendung des tiefgefrorenen Serums

### Was machen wir für Sie?

3. Zusammenstellung Ihrer Sets
4. Suche nach gewünschten Testsystemen
3. Vorbereitung Ihrer Seren bzw. Proben
4. Messung der Multiplex-ELISAs
5. Übermittlung der Zytokindaten an Sie

### Vorteile für Sie:

- Optimierte Multiplex-Systeme für Ihre Zytokine (derzeit ca. 60 Systeme verfügbar)
- Freie Kombination von 1 bis zu 27 Zytokinen
- Sets auch für **Maus und Ratte** erhältlich
- Ständig neue Systeme auf dem Markt verfügbar
- Sets auch für **Phosphoprotein-Bestimmung**
- **schnell, preiswert und präzise**

**Weitere Informationen unter**

Telefon: 030-8441 5540  
Email: [info@ikdt.com](mailto:info@ikdt.com)

Telefax: 030-8441 5555  
[www.ikdt.de/bioprofiling](http://www.ikdt.de/bioprofiling)