

# Beschleunigen

## Sie Ihre molekularbiologische Forschung

### Sparen Sie sich weitere Entwicklungskosten

**Nutzen Sie TaqMan Low Density Arrays und bestimmen Sie quantitativ die Expression von 12 bis 384 Genen in einer Probe**

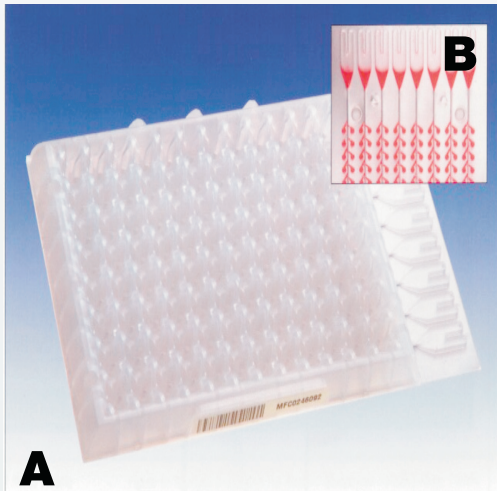


Abb. TaqMan Low Density Array (Quelle: Applied Biosystems®)

Das Humane Genom ist sequenziert. Dank der TaqMan Gene Expression Assays™ Technologie von Applied Biosystems™ können Sie für jedes humane Gen ein optimiertes TaqMan®-QPCR-System sofort bestellen. Diese einzelnen Systeme lassen sich in dem neuartigen **TaqMan Low Density Array** (siehe Abb. A) in Sets von 8 x 48 humanen Genen (siehe Abb. B) frei wählbar gruppieren und erlauben die zeitgleiche und parallele Bestimmung der gewünschten Gene aus einer biologischen Probe. Diese quantitativen **TaqMan Low Density Arrays** sind auch für die Genexpression in **Maus** und **Ratte** verfügbar.

The PCR process and 5' nuclease (TaqMan) process are covered by patents owned by Roche Molecular Systems, Inc. and F. Hoffmann-La Roche Ltd. Applied Biosystems is a registered trademark and Applied Biosystems is a trademark of Applied Biosystems Corporation or its subsidiaries in the U.S. and certain other countries. TaqMan is a registered trademark of Roche Molecular Systems, Inc.

**Als einer der ersten Dienstleister europaweit ermöglichen wir Ihnen den sofortigen Zugang zu dieser innovativen Technologie.**

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

#### Was brauchen wir von Ihnen ?

1. Benennung interessanter Gene für Ihr Problem

#### Was machen wir für Sie ?

2. Auswahl Ihrer Gene für die TaqMan Low Density Arrays

3. Isolation der mRNA aus Ihrer Probe

4. Umschreiben der mRNA in cDNA

5. Durchführung der TaqMan-QPCR im IKDT

6. Übermittlung der Expressionsdaten an Sie

(Schritte 3 und 4 können auch durch Sie ausgeführt werden)

#### Vorteile für Sie:

- Optimierte TaqMan-QPCR Systeme für die Quantifizierung humaner Gene (derzeit ca. 200.000 Systeme verfügbar)
- Freie Kombination von bis zu 8 x 48 Ihrer krankheitspezifischen Gene (z.B. Tumoren, Stoffwechsel-Pathways)
- Sets auch für **Maus und Ratte** erhältlich
- **schnell, preiswert und präzise**

#### Weitere Informationen unter :

**Telefon: 0049-(0)30-8441 5540**  
**Email: genechips@ikdt.com**

**Telefax: 0049-(0)30-8441 5555**  
**www.ikdt.de/low-density-arrays**