



Hautklinik Ulmenweg 18 91054 Erlangen

**AMPri GmbH**  
Frau Martina Kölbl  
Postfach 12 80

**21430 Stelle**

Hautklinik am Universitätsklinikum Erlangen  
Direktor: Prof. Dr. med. univ. Gerold Schuler  
Abteilung: Testlabor für Latexproteine  
Ansprechpartner: Dr. rer. nat. H. U. Koch  
Tel.: 09131/85 32799  
Fax: 09131/85 32733  
e-mail: [uwe.koch@uk-erlangen.de](mailto:uwe.koch@uk-erlangen.de)  
[www.handschuhliste.de](http://www.handschuhliste.de)

**Erlangen, 31. Juli 2013**

### Testprotokoll Proteinbestimmung

Messdatum: 24.06.2013 (mod. Lowry), 22.07.2013 (Aminosäurenanalyse, HPLC)  
Probe: **Eco Plus Latex-Untersuchungshandschuhe**  
Lot: keine Angabe  
Analyse Nr.: 06130401

Extraktion: Doppelhandschuhmethode mit 0,1 M TES pH 7,4 (nach EN 455-3)

Messmethode: **Lowry modifiziert (nach EN 455-3):**  
Farbentwicklung: Bio-Rad DC Protein Assay  
**Aminosäurenanalyse (HPLC):**  
Hydrolyse: 6 N Salzsäure 100°C, 48 h  
Analyse: Trennung der Aminosäuren über HPLC nach  
Vorsäulenderivatisierung mit o-Phthal-dialdehyd und  
Quantifizierung im Fluoreszenzspektrometer.

Ergebnisse:

	<b>Lowry (mod.)</b> µg Protein / g Handschuh	<b>Aminosäurenanalyse</b> µg Protein / g Handschuh
1. Extraktion	12,6	19,6
2. Extraktion	15,1	
3. Extraktion	11,5	27,6
4. Extraktion	15,3	
<b>Mittelwert</b>	<b>13,6</b>	<b>23,6</b>

  
Dr. Hans Uwe Koch