



Hautklinik Hartmannstr. 14 91052 Erlangen

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 32780
e-mail: uwe.koch@uk-erlangen.de
www.handschuhliste.de

Erlangen, 22. November 2011

Testprotokoll Proteinbestimmung

Messdatum: 13.10.2011 (mod. Lowry), 22.11.2011 (Aminosäurenanalyse, HPLC)
Probe: **Rundas Latex Untersuchungshandschuhe**
Lot: Muster
Analyse Nr.: 10110101

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:

	Lowry (mod.) µg Protein / g Handschuh	Aminosäurenanalyse µg Protein / g Handschuh
1. Extraktion	13,2	17,0
2. Extraktion	11,3	
3. Extraktion	11,0	14,4
4. Extraktion	11,2	
Mittelwert	11,7	15,7

Dr. Hans Uwe Koch