



Hautklinik Ulmenweg 18 91054 Erlangen

Semperit
Technische Produkte GmbH
Segment Sempermed
Herr Daniel Stocker
Triester Bundesstraße 26

A – 2632 Wimpassing

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 45881
Fax: 09131/85 33162
e-mail: uwe.koch@uk-erlangen.de
www.handschuhliste.de

Erlangen, 14. Juli 2014

Testprotokoll Proteinbestimmung

Messdatum: 18.06.2014 (mod. Lowry), 09.07.2014 (Aminosäurenanalyse, HPLC)
Probe: **Sempercure Edition IC pudernfrei**
Lot: 2013-03 1144 0006
Analyse Nr.: 06140202

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	23,8	<10
2. Extraktion	20,3	
3. Extraktion	20,6	10,6
4. Extraktion	19,2	
Mittelwert	21,0	10,2

Dr. Hans Uwe Koch