

11 Anhang

11.1 Ermittelte chemische Verschiebungen

Tabelle 11-1: Auflistung und Zuordnung der chemischen Verschiebungen der Protonenresonanzen von DMPC-Vesikeln (SUV) in D₂O nach Einlagerung unterschiedlicher Substanzen in Konzentrationen im Bereich maximaler Solubilisierungskapazität der Vesikel. Die Messungen erfolgten bei 25°C und einer Meßfrequenz von 200 MHz.

DMPC	DMPC/ Phenol	DMPC/ Benzol	DMPC/ Toluol	DMPC/ Styrol	Zuordnung
δ [ppm]	δ [ppm]	δ [ppm]	δ [ppm]	δ [ppm]	
	7.39-7.32	7.43	6.95-6.82	7.22-7.12 5.70-5.60 5.18-5.11	<i>CH</i> (aromat.) <i>CH</i> ₂ (Styrol) <i>CH</i> (Styrol) <i>CH</i> ₃ (Toluol)
			2.00		
5.35	5.34	5.33	5.35	5.35	<i>CHOCO</i>
4.50	4.45	4.45	4.50	4.50	<i>CH</i> ₂ <i>OCO</i>
4.36	4.28	4.30	4.32	4.32	<i>CH</i> ₂ <i>CH</i> ₂ <i>N</i> ⁺
4.18	4.15	-	4.20	4.19	<i>CH</i> ₂ <i>OP</i>
3.76	3.67	3.65	3.70	3.71	<i>CH</i> ₂ <i>N</i> ⁺
3.30	3.26	3.22	3.26	3.28	<i>N</i> ⁺ (<i>CH</i> ₃) ₃
2.45	2.33	2.35	2.33	2.35	<i>CH</i> ₂ <i>COO</i>
1.60	1.60	1.50	1.50	1.45	<i>CH</i> ₂ <i>CH</i> ₂ <i>COO</i>
1.32	1.36	1.16	1.15	1.15	(<i>CH</i> ₂) ₄₋₁₃
0.92	0.95	0.76	0.77	0.79	<i>CH</i> ₃

11.2 Liste der verwendeten Chemikalien

Substanz	Firma
3-Aminobenzamid	Avocado, Karlsruhe
5-Bromdesoxyuridin (BrdUrd)	Serva, Heidelberg
Colcemid	Ciba, Basel
Ethylmethansulfonat	Merck, Darmstadt
Fötale Kälberserum	Gibco/BRL, Eggenstein
Giemsa-Farbstofflösung	Merck, Darmstadt
Hoechst 33258 (Bisbenzimid)	Boehringer, Mannheim
McCoy's 5A Medium	Gibco, Eggenstein
Penicillin	Hoechst, Frankfurt a. M.
Phosphatpuffer	Seromed, Berlin
S9-Mix	ICN, Biomedicals
Trypsin/EDTA	Seromed, Berlin
(1R,2R)-(+)-1-Phenyl-1,2-Epoxypropan	Merck, Darmstadt

Alle nicht aufgeführten Chemikalien wurden von der Firma Fluka, Biochemika bezogen.