

ν G7通過水の界面活性力測定結果

ご依頼先	株式会社 ウエルネス 殿 〒532-0026 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目18番地15-101号 TEL:06(6885)3610 FAX:06(6303)2776
------	--

測定日時(2005年2月23日) 測定責任者: 松下和弘

測定装置	日本電子株式会社製 JNM-EX400型 FT-NMR(フーリエ変換型核磁気共鳴)装置
測定核	¹ H(水素原子核)
測定周波数	400MHz
測定温度	22.5℃

測定結果

試料水	水に溶けたサラダ油の量(mMol)
ν G7 通過 30分	73.5(11.61mMol)

実験方法

各試料水に2%量のサラダ油(オレイン酸のトリグリセリド)を添加し、1分間震盪攪拌した後、5分間経過させてから¹H-NMRスペクトルを測定し、各試料水に溶け込んだサラダ油の量を算出した。濃度の基準物質として、1mMolのTSP-d₄(トリメチルシリルプロピオン酸ナトリウム)を加えた。

株式会社 生命の水研究所

〒180-0004 東京都武蔵野市吉祥寺本町1丁目36番12
ドムール七井102

TEL:0422(20)6651 FAX:0422(20)6656

νG7通過水の界面活性力測定結果

ご依頼先	株式会社ウエルネス殿 〒532-0026大阪府大阪市淀川区塚本1丁目18番地15-101号 TEL:06(6885)3610 FAX:06(6303)2776
------	---

測定日時(2005年2月23日)測定責任者松下和弘

測定装置	日本電子株式会社製 JNM-EX400型 FT-NMR (フーリエ変換型核磁気共鳴)装置
測定核	¹ H(水素原子核)
測定周波数	400Hz
測定温度	22.5℃

測定結果 水に溶けたサラダ油の量(mMol)

試料水	水に溶けたサラダ油の量(mMol)
νG7通過30分	73.5(11.61mMol)

実験方法

各試料水に2%量のサラダ油(オレイン酸のトリグリセリド)を添加し、1分間震盪攪拌した後、5分間経過させてから¹H-NMRスペクトルを測定し、各試料水に溶け込んだサラダ油の量を産出した。濃度の基準物質として、1mMolのTSP-d₄(トリメチルシリルプロピオン酸ナトリウム)を加えた。

水道水の1.7倍

株式会社生命の水研究所

〒189-0004 東京都武蔵野市吉祥寺本町1丁目36番
12ドムール七井102

TEL:0422(20)6651 FAX:0422(20)6656

