

試験報告書

第4070208号

依頼者 桐山製作所
供試品 ガスクロスタンダードカプセル(GSK)
試験項目 溶剤に対する密封性試験

昭和49年7月10日依頼の上記試験の結果を別紙試験成績書を添えて報告します。

昭和49年8月14日

財団法人 日本食品分析センター (印)

ガスクロスタンダードカプセル(GSK)の溶剤に対する密封性試験

目的 標準溶液保存用として使用するGSKの密封性を試験する。
試験方法 2本のGSKにエチルエーテル各20ml、別の2本にn-hexan各20mlを入れ、室温に放置し、0日、1週間、2週間、3週間、4週間目に重量を測定した。

別紙

試験結果

①重量変化

日数	エチルエーテル(g)		n-hexan(g)	
0日	14.0569	14.0882	13.0675	13.0945
1週間	14.0258	14.0386	13.0661	13.0277
2週間	14.0080	14.0049	13.0657	12.9944
3週間	13.9901	13.9795	13.0657	12.9648
4週間	13.9805	13.9504	13.0640	12.9231

②密封性(0日目を100%として示した)

日数	エチルエーテル(%)		n-hexan(%)	
0日	100	100	100	100
1週間	99.78	99.65	99.99	99.49
2週間	99.65	99.41	99.99	99.24
3週間	99.53	99.23	99.99	99.01
4週間	99.46	99.02	99.97	98.69

③揮散性(0日目の重量に対する揮散量の割合を%で示した)

日数	エチルエーテル(%)		n-hexan(%)	
0日	0	0	0	0
1週間	0.22	0.35	0.01	0.51
2週間	0.35	0.59	0.01	0.76
3週間	0.47	0.77	0.01	0.99
4週間	0.54	0.98	0.03	1.31