

< 1 - オクタノールと水との間の分配係数測定試験 > (案)

I 適用範囲及び試験方法

水に可溶で界面活性を有さない化学物質（有機金属化合物を除く。）の 1 - オクタノールと水との間の分配係数の測定は、OECD テストガイドライン 107 又は日本工業規格 Z 7260 - 107 (2000) 「分配係数 (1 - オクタノール / 水) の測定 - フラスコ振とう法」で定められた方法に準じて実施する。

II 結果のまとめ

試験の結果を様式 3 によりまとめ、最終報告書を添付するものとする。

[様式3]

1-オクタノールと水との間の分配係数測定試験結果報告書

1. 一般的事項

新規化学物質の名称 (IUPAC命名法による)			
別 名			
C A S 番 号			
構造式又は示性式  (いずれも不明の場合 は、その製法の概要)			
分 子 量			
試験に供した新規 化学物質の純度 (%)			
試験に供した新規 化学物質のロット番号			
不 純 物 の 名 称 及 び 含 有 率			
蒸 気 圧			
対 水 溶 解 度			
1-オクタノール/水分配係数			
融 点			
沸 点			
常 温 に お け る 性 状			
安 定 性			
溶媒に対する溶解度等	溶媒	溶解度	溶媒中の安定性

[備 考] 物理化学的性状は、可能な限り記入すること。

1. 「蒸気圧」の欄には、被験物質の蒸気圧を記入すること。
2. 「安定性」の欄には、温度、光等に対する安定性を記入すること。
3. 「溶媒に対する溶解度等」の欄には、被験物質の溶媒に対する溶解度及びその溶媒中での安定性を記入すること。

2. 試験方法

試験方法	
解離定数	pKa <sub>1</sub> = _____ pKa <sub>2</sub> = _____
温度 (°C)	

3. 試験結果

(1) 分配係数測定結果

		Pow = Co/Cw	log Pow				
			測定値	平均値	全平均	標準偏差	最大差
測定条件 - 1	a						
	b						
測定条件 - 2	a						
	b						
測定条件 - 3	a						
	b						

(2) 水層の pH測定結果

		測定値	
			平均値
使用した水			
測定条件 - 1	a		
	b		
測定条件 - 2	a		
	b		
測定条件 - 3	a		
	b		

4. 考察

5. その他

試験実施施設	名 称	
	所 在 地	電話 ( ) FAX ( )
試験責任者	職氏名	
	経験年数	
試 験 番 号		
試 験 期 間	年 月 日 から 年 月 日 まで	

[備 考]

1. 本様式への記載は、最終報告書より転記して作成すること。
2. 最終報告書と同じ試験番号を記入すること。
3. 本様式の作成責任者は、本様式の欄外に、所属及び氏名を記載すること。