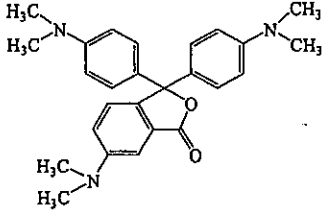
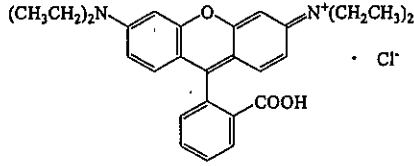
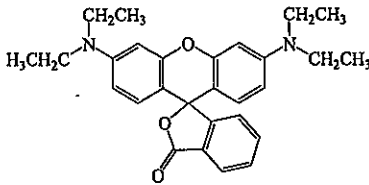
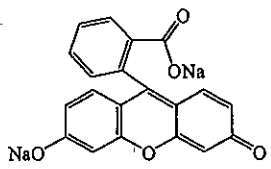
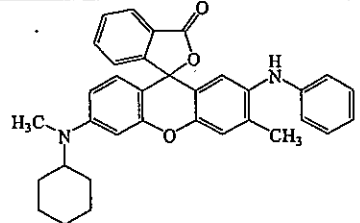


濃縮度試験			事業対象年度 平成19年度			濃縮度試験			年 月 日			依 頼	毒性試験		
試験期間			20. 2. 4 ~ 20. 3. 27			試験期間			~				年 月 日		
試験装置 (標)・揮			LC50値 >10.0 mg/L (96hr) 魚種 (ヒメダカ)			試験装置 標・揮			LC50値 mg/L (hr) 魚種 ()			経過			
水槽設定濃度 (µg/L)						水槽設定濃度 ()									
	被験物質	分散剤				被験物質	分散剤								
		HCO-40	N,N-ジメチルホルムアミド												
第1濃度区	10	50	50000		第1濃度区										
第2濃度区	1	5	50000		第2濃度区										
第3濃度区					第3濃度区										
濃縮倍率			脂質含有率 開始前 2.87% 終了後 1.94% 魚種 (コイ)			濃縮倍率			脂質含有率 開始前 % 終了後 % 魚種 ()						
		9日後	13日後	15日後	20日後	28日後		日後	日後	日後	日後		日後		
第1	水槽濃度 (µg/L)	10.4	10.5	9.86	9.83	10.1	第1	水槽濃度 ()							
	倍率	≤0.91	≤0.91	≤0.91	≤0.91	≤0.91		倍率							
第2	水槽濃度 (µg/L)	1.06	1.04	1.00	1.01	0.998	第2	水槽濃度 ()							
	倍率	≤9.1	≤9.1	≤9.1	≤9.1	≤9.1		倍率							
第3	水槽濃度 ()						第3	水槽濃度 ()							
	倍率							倍率							
審査部会 第79回 20年 10月 24日 開催						審査部会 第 回 年 月 日 開催									
判定結果						判定結果									
備考			備考			備考									
[ばく露期間における濃縮倍率] 第1濃度区 0.91倍以下 第2濃度区 9.1倍以下															
[回収率] [定量下限濃度]															
試験水 97.8%			試験水 第1濃度区 0.18 µg/L 第2濃度区 0.018 µg/L												
供試魚 91.9%			供試魚 9.3 ng/g												
[実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構															

K-1762の類似物質表

化合物名 (CAS番号)	構造式	官報公示 整理番号 (K-番号)	分解度 (%)	分解 判定 (年)	分配係数 (log Pow)	LC50 mg/L (ヒメダカ)	濃縮倍率	濃縮 判定 (年)
3,3-ビス(<i>p</i> -ジメチル アミノフェニル)-6-ジ メチルアミノフタリド (1552-42-7)		5-0129 (K-1338)	標準(4W) 1997年実施 BOD 0, 0, 0 (0) HPLC 0, 4, 0 (1)	難分解性 (1997)	1999年実施 5.27 (ブラスコ振とう油)	>80.0 (48hr)	1999年実施 1区(50µg/L): 500~1300 2区(5µg/L): 636~1670 脂質含有率 4.1%	高濃縮性 ではない (1999)
2-(3-ジエチルイミニ オ-6-ジエチルアミノ- 3 <i>H</i> -キサンテン-9-イ ル)安息香酸=クロリド (3375-25-5)		5-1973 5-4056 (K-847)	標準(4W) 1987年実施 BOD 0, 0, 0 (0) TOC 3, 2, 0 (2) VIS(555nm) 8, 8, 5 (7)	難分解性 (1987)	1987年実施 1.9~2.0	33.9 (48hr)	1987年実施 1区(100µg/L): <0.2 2区(10µg/L): <1.7 脂質含有率 3.9%	高濃縮性 ではない (1987)
3',6'-ビス(ジエチル アミノ)-スピロ[イソ ベンゾフラン-1(3 <i>H</i>), 9'-[9 <i>H</i>]キサンテン]- 3-オン (509-34-2)		5-3090 (K-1762)	標準(4W) 2005年実施 BOD -3, -2, -2 (0)*1 TOC 2, 0, 3 (1) HPLC 1, 1, 1 (1)	難分解性 (2006)	6.63*2	>10.0 (96hr)	2008年実施 ばく露期間における濃縮倍率 1区(10µg/L): ≤0.91 2区(1µg/L): ≤9.1 脂質含有率 開始前 2.87% 終了後 1.94%	
ジナトリウム=2-(6- オキシド-3-オキソ- 3 <i>H</i> -キサンテン-9- イル)-ベンゾアート (518-47-8)		5-1416 (K-1825)	標準(4W) 2008年実施 BOD -2, 0, 1 (0)*1 TOC 0, 1, 1 (1) HPLC 1, 1, 1 (1)	難分解性 (2008)	測定不可	>200 (96hr)	2008年実施 定常状態における濃縮倍率 1区(0.46 mg/L): ≤0.27 2区(0.046mg/L): ≤2.7 脂質含有率 開始前 2.94% 終了後 4.14%	高濃縮性 ではない (2008)
3-(<i>N</i> -シクロヘキシ ル- <i>N</i> -メチルアミノ)- 6-メチル-7-アニリ ノフルオラン (55250-84-5)		5-3631 (K-1655)	標準(4W) 2003年実施 BOD -8, -6, -3 (0)*1 HPLC 0, 0, 0 (0)	難分解性 (2003)	8.60*2	>15.0 (96hr)	2005年実施 定常状態における濃縮倍率 1区(10µg/L): 2400 2区(1µg/L): 2500 脂質含有率 開始前 2.58% 終了後 3.80%	高濃縮性 ではない (2005)

*1 分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。

*2 Kowwin v 1.67 による計算値。