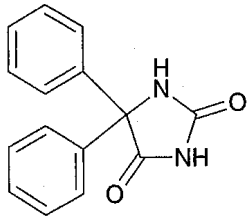
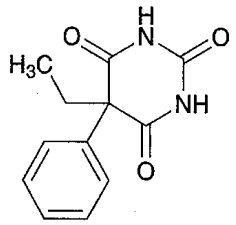
物理化学的性質

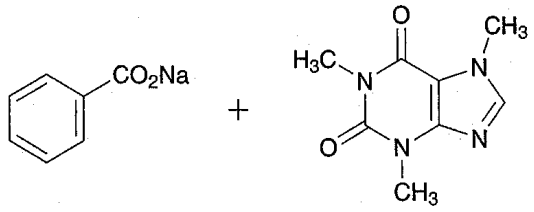
フェニトイン

有効成分名		フェニトイン
構造式		
解離定数		p*K*a：8.3
溶解度 (37℃)		６時間攪拌混合における飽和溶液濃度 pH1.2：27.3μg/mL pH4.0：27.7μg/mL pH6.8：28.5μg/mL 水　　：29.3μg/mL pH8.0：65.7μg/mL
安定性	水	なし
	液性(pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備　考		なし

フェノバルビタール

有効成分名		フェノバルビタール
構造式		
解離定数		pK_{a1}：7.3、pK_{a2}：11.8
溶解度 (37℃)		６時間攪拌混合における飽和溶液濃度 pH1.2：1.7mg/mL pH4.0：1.8mg/mL pH6.8：2.3mg/mL 水　　：1.8mg/mL pH8.0：3.9mg/mL
安定性	水	なし
	液性(pH)	酸性～中性で安定、強アルカリ性で加水分解する。
	光	なし
	その他	なし
備　考		なし

安息香酸ナトリウムカフェイン

有効成分名		安息香酸ナトリウムカフェイン
構造式		安息香酸ナトリウム　＋　無水カフェイン 
解離定数		不明
溶解度 (37℃)		37℃で攪拌混合したときの溶解度 pH1.2：0.8g/mL以上 pH4.0：0.8g/mL以上 pH6.8：0.8g/mL以上 水　：0.8g/mL以上 pH8.0：0.8g/mL以上
安定性	水	なし
	液性(pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備　考		なし