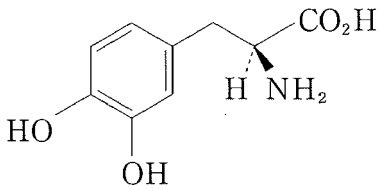
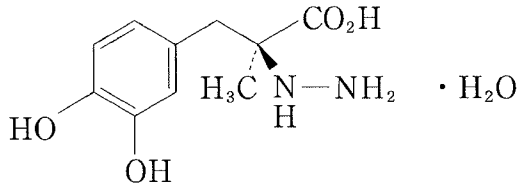
物理化学的性質

レボドパ

有効成分名		レボドパ
構造式		
解離定数		pKa$_1$： 2.1（カルボキシル基、滴定法及び分光法） pKa$_2$： 8.9（3位水酸基、滴定法及び分光法） pKa$_3$： 9.9（アミノ基、滴定法及び分光法） pKa$_4$：12.2（4位水酸基、滴定法及び分光法）
溶解度 (37℃)		pH1.2：18 mg/mL pH4.0： 5.0mg/mL pH6.8： 5.1mg/mL 水 ： 4.9mg/mL
安定性	水	37℃、24時間は安定である。
	液性（pH）	pH2～pH6において、37℃、24時間は安定である。 pH8、37℃、24時間でわずかに分解物を認める。
	光	固体状態及び0.2%水溶液中で安定である。
	その他	なし
備考		なし

カルビドパ

有効成分名		カルビドパ
構造式		
解離定数		pKa$_1$：2.40（カルボキシル基、滴定法） pKa$_2$：7.47（アミノ基、滴定法） pKa$_3$：9.95（水酸基、滴定法）
溶解度 (37℃)		pH1.2：14.54mg/mL pH4.0： 2.12mg/mL pH6.8： 2.32mg/mL 水 ： 1.88mg/mL
安定性	水	なし
	液性（pH）	酸性では安定である。
	光	なし
	その他	なし
備考		なし