

物理化学的性質

グルタチオン

有効成分名		グルタチオン
構 造 式		$\begin{array}{c} \text{NH}_2 \\ \vdots \\ \text{HOOC}-\text{C}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CONH}-\text{C}-\text{CONHCH}_2\text{COOH} \\ \vdots \\ \text{H} \end{array} \begin{array}{c} \text{CH}_2\text{SH} \\ \vdots \\ \text{H} \end{array}$
解離定数		$pK_{a_1} : 2.12$ $pK_{a_2} : 3.53$ $pK_{a_3} : 8.66$ $pK_{a_4} : 9.12$
溶 解 度 (37°C)		$pH1.2 : 229\text{mg/mL}$ $pH4.0 : 213\text{mg/mL}$ $pH6.8 : 214\text{mg/mL}$ 水 : 213mg/mL
安 定 性	水	37°C、6 時間で約 3 % 分解する。
	液性 (pH)	pH1.2、pH4.0 及び pH6.8 において、37°C、6 時間で、それぞれ 6 %、5 % 及び 14 % 分解する。
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし