

总羰基含量测定试剂盒

比色法：50 管/48 样

一、实验仪器：

试管、微量移液器、旋涡混匀器、可见分光光度计（370nm）

二、适用范围：

本试剂盒可测各种动物血清、血浆、组织等样本中总羰基含量；

三、测定意义：

羰基是指由碳和氧两种原子通过双键连接而成的有机官能团（C=O）。是醛，酮，羧酸，羧酸衍生物等官能团的组成部分。通过分光光度法来测定羰基化合物的含量可以为生理生化的研究提供很大的帮助。

四、操作过程：

	空白管	标准管	测定管
双蒸水（ml）	0.875	0.750	0.750
标准（ml）		0.125	
样本（ml）			0.125
试剂一（ml）	0.125	0.125	0.125

五、计算公式：

羰基含量 = 测定 OD 值 - 空白 OD 值 X 标准品浓度 X 样本测定前

(mg / ml) = 标准 OD 值 - 空白 OD 值 X (1mg/ml) X 稀释倍数