

檢驗科 血清免疫檢驗項目「量測不確定度」

2026年度

檢驗項目	品管濃度	單位	量測不確定度	目標不確定度(允收標準)	允收來源	審查結果	擴充不確定度(2CV)	TEa
AFP	11.80	ng/ml	4.20	20	TEa	合格	8.40	CLIA, 20%
	108.00	ng/ml	4.20	20	TEa	合格	8.40	
CEA	5.65	ng/ml	3.60	15	TEa	合格	7.20	CLIA, 15%
	57.00	ng/ml	3.20	15	TEa	合格	6.40	
FT4	1.27	ng/dl	2.90	15	TEa	合格	5.80	CLIA, 15%
	3.05	ng/dl	2.70	15	TEa	合格	5.40	
Insulin	25.50	uIU/ml	5.20	10.55	Cvi*0.5	合格	10.40	Cvi, 21.1%
	78.70	uIU/ml	4.60	10.55	Cvi*0.5	合格	9.20	
PSA	4.63	ng/dl	3.10	6.67	1/3TEa	合格	6.20	CLIA, 20%
	45.60	ng/dl	3.70	6.67	1/3TEa	合格	7.40	
T3	1.67	ng/ml	6.60	30.00	TEa	合格	13.20	CLIA, 30%
	3.75	ng/ml	5.20	30.00	TEa	合格	10.40	
T4	7.36	ug/dl	13.68	20	TEa	合格	27.36	CLIA, 20%
	11.60	ug/dl	7.80	20	TEa	合格	15.60	
TSH	1.30	uIU/ml	3.10	6.67	1/3TEa	合格	6.20	CLIA, 20%
	8.09	uIU/ml	4.10	6.67	1/3TEa	合格	8.20	
NT-proBNP	144	pg/ml	4.50	10.00	1/3TEa	合格	9.00	CLIA, 30%
	4343	pg/ml	6.80	10.00	1/3TEa	合格	13.60	
C-peptide	2.00	ng/ml	2.70	4.00	1/3TEa	合格	5.40	RCPA, 12%
	10.50	ng/ml	3.90	4.00	1/3TEa	合格	7.80	
Ferritin	27.50	mg/dl	3.30	6.67	1/3TEa	合格	6.60	CLIA, 20%
	214.00	mg/dl	3.60	6.67	1/3TEa	合格	7.20	
Troponin T	28.70	ng/ml	4.09	10.00	1/3TEa	合格	8.18	CLIA, 30%
	2136	ng/ml	4.92	10.00	1/3TEa	合格	9.84	
HBSAb	103.00	IU/L	5.30	6.34	2CV*	合格	10.60	2CV*
	<2.00	IU/L	極低值	4.00	2CV*	合格	極低值	
HBSAg	0.40	COI	12.60	19.03	2CV*	合格	25.20	2CV*
	4.51	COI	8.70	11.24	2CV*	合格	17.40	
HBeAg	0.25	COI	7.10	8.23	2CV*	合格	14.20	2CV*
	19.00	COI	5.80	6.65	2CV*	合格	11.60	
HCV	0.15	COI	6.44	9.58	2CV*	合格	12.88	2CV*
	4.64	COI	5.50	6.13	2CV*	合格	11.00	
HAV-M	0.25	COI	2.20	3.37	2CV*	合格	4.40	2CV*
	2.47	COI	7.80	8.25	2CV*	合格	15.60	
HIV	0.25	COI	11.10	11.15	2CV*	合格	22.20	2CV*
	3.53	COI	3.60	5.44	2CV*	合格	7.20	
	8.52	COI	6.59	7.72	2CV*	合格	13.18	

本科量測不確定度為

利用前6個月各項目的品管最大的CV%值，當作本科量測不確定度，在乘以2倍為本科各項目擴充量測不確

*:目前依據實驗室114年6-11月前半年CV平均值X2

評估者：徐嘉伶 張育瑄

技術負責人：陳盈均 115.01.30