

2025年估算量測不確定度

機台： NEPH630

資料內容： 2024年

其他應用

項目代碼	項目名稱	品管物質	濃度	標準差	單位	CVa%	Um(2*CVa%)	TEa%	CVi%	判定		%2.7CVa	%CD(RCV)	6σ
0712	C3	Control-L	78.6	1.893	mg/dL	2.4%	4.8%	15	5.2	合格		6.5%	16%	6.2
0712	C3	Control-M	134	3.166	mg/dL	2.4%	4.7%	15	5.2	合格		6.4%	16%	6.3
0712	C3	Control-H	178	3.32	mg/dL	1.9%	3.7%	15	5.2	合格		5.0%	15%	8.0
0713	C4	Control-L	16.3	0.311	mg/dL	1.9%	3.8%	20	8.9	合格		5.2%	25%	10.5
0713	C4	Control-M	28.7	0.607	mg/dL	2.1%	4.2%	20	8.9	合格		5.7%	25%	9.5
0713	C4	Control-H	33.8	0.781	mg/dL	2.3%	4.6%	20	8.9	合格		6.2%	25%	8.7
0715	IgA	Control-L	154	1.97	mg/dL	1.3%	2.6%	15	5.4	合格		3.5%	15%	11.7
0715	IgA	Control-M	201	3.92	mg/dL	2.0%	3.9%	15	5.4	合格		5.3%	16%	7.7
0715	IgA	Control-H	255	8.62	mg/dL	3.4%	6.8%	15	5.4	合格		9.1%	18%	4.4
0716	IgM	Control-L	45.5	3.06	mg/dL	6.7%	13.5%	20	5.9	合格		18.2%	25%	3.0
0716	IgM	Control-M	67.8	2.73	mg/dL	4.0%	8.1%	20	5.9	合格		10.9%	20%	5.0
0716	IgM	Control-H	97.8	3.13	mg/dL	3.2%	6.4%	20	5.9	合格		8.6%	19%	6.3
0717	IgG	Control-L	538	11.7	mg/dL	2.2%	4.3%	20	4.5	合格		5.9%	14%	9.2
0717	IgG	Control-M	891	27.4	mg/dL	3.1%	6.1%	20	4.5	合格		8.3%	15%	6.5
0717	IgG	Control-H	1213	34.2	mg/dL	2.8%	5.6%	20	4.5	合格		7.6%	15%	7.1
0718	IgE	Control-L	60.9	2.06	mg/dL	3.4%	6.8%	20		合格		9.1%		5.9
0718	IgE	Control-M	60.9	1.09	IU/mL	1.8%	3.6%	20		合格		4.8%		11.2
0718	IgE	Control-H	199	3.8	IU/mL	1.9%	3.8%	20	8.5	合格		5.2%	24%	10.5
0707	Rh. factor	Control-L	573	15.8	IU/mL	2.8%	5.5%	20	8.5	合格		7.4%	25%	7.3
0707	Rh. factor	Control-H	197	8.24	IU/mL	4.2%	8.4%	25	8.5	合格		11.3%	26%	6.0
07099	CDT	Control-L	59.7	4.42	mg/L	7.4%	14.8%	25		合格		20.0%	21%	3.4
07099	CDT	Control-H	183	9.23	mg/L	5.0%	10.1%	25		合格		13.6%	14%	5.0
07099B	TRF	Control-L	2010	39.1	mg/L	1.9%	3.9%	25		合格		5.3%	5%	12.9
07099B	TRF	Control-M	2567	96.9	mg/L	3.8%	7.5%	25		合格		10.2%	10%	6.6
07099B	TRF	Control-H	3697	46.5	mg/L	1.3%	2.5%	25		合格		3.4%	3%	19.9

*表示為自訂可接受範圍

- 一、CVa%為分析方法所得到的精密度；擴充不確定度 (Expanded uncertainty, U) · 係數為 2與CVa%成積表示。
- 二、TEa%為以參考機構或實驗室自訂(以*備註)標準的總允許誤差；透過利用個體內生物性變異度資料庫，以CVi%表示。
- 三、判定合格的標準為CVa% < 0.5*TEa% · 或CVa% < 0.75*CVi%。

四、"**2.7CVa**"用於判定同一檢體不同時間檢測結果之差距，判定二次的檢測值有無明顯偏差。

五、"**%CD(RCV)**"兩次不同時間樣本差距，用於判定是否具有臨床意義差距(療效判斷)，即為Delta Check Criteria。

六、 6σ 為設定偏差為0時，TEa%與CVa%的比值。