



義大醫療 2023 年 7 月份床邊檢驗血糖機品管評估結果說明
(機型:FORD S10)

(試片批號: TD21J204-BDD、TD22E117-BID、TD23C120-BED)

1. 各單位機台品管操作次數及執行成功率請詳見後表所示。
2. 全院血糖試片品管統計圖表、平均值(Mean)、標準差(SD)、變異係數(CV)請詳見後表所示。
3. 7 月份有 4 個單位品管執行成功率<90%
 - (1) **5B**，經檢視當月品管執行 35 次，其中 4 次失敗，品管執行成功率為 **88.57%**。
 - (2) **7A**，經檢視當月品管執行 72 次，其中 10 次失敗，品管執行成功率為 **86.11%**。
 - (3) **門診-神內 2**，經檢視當月品管執行 28 次，其中 6 次失敗，品管執行成功率為 **78.57%**。
 - (4) **SICU-2**，經檢視當月品管執行 72 次，其中 9 次失敗，品管執行成功率為 **87.5%**。
 - 3.1 **5B** 經檢視品管執行狀況，4 次異常分別有 2 次為低值品管液數值偏高，2 次高值品管液數值偏低。
7A 經檢視品管執行狀況，10 次異常分別有 3 次為高值品管液數值偏高，1 次高值品管液數值偏低，1 次為低值品管液數值偏高。其餘 5 次為高低值品管液錯置，單位應加強人員教育訓練，避免品管液錯置問題。
門診-神內 2 經檢視品管執行狀況，6 次異常皆為低值品管液數值偏高。
SICU-2 經檢視品管執行狀況，9 次異常內分別有 5 次為低值品管液數值偏高，3 次高值品管液數值偏高，1 次高值品管液數值偏低。

建議以上使用單位，品管液使用前搖晃均勻，第一滴丟棄後再測試，使用完畢後品管液蓋子擦拭乾淨，以免造成汙染，單位應加強人員教育訓練，下個月將持續觀察。

 - 3.2 其餘單位確實執行血糖機品管，品管執行成功率皆>90%。
4. 本月份統計單位共有 76 個，評估結果經審核後上傳，相關教育訓練及品管執行注意事項請逕行參閱醫學檢驗部網頁，網址為 <http://exdep.edah.org.tw/cp/>。

部長		技術主任		審核人員	
----	---	------	---	------	---

全院品管統計表

查詢日期區間：2023/07/01 ~ 2023/07/31

編號	單位代碼	單位名稱	QC 總組數	QC 成功組數	QC 失敗組數	執行成功率(%)	失敗率(%)
1	A0000001	化療中心	24	23	1	95.83	4.17
2	A0000002	日間病房	8	8	0	100.00	0.00
3	A0000003	安寧居家	12	12	0	100.00	0.00
4	A0000004	居家護理	58	58	0	100.00	0.00
5	A0000006	美容中心	14	14	0	100.00	0.00
6	A0000008	家醫科(偏鄉)	4	4	0	100.00	0.00
7	A0000010	核醫科	22	21	1	95.45	4.55
8	A0000011	健診	24	24	0	100.00	0.00
9	A0000012	產房	15	14	1	93.33	6.67
10	A0000013	麻醉科	57	54	3	94.74	5.26
11	A0000017	職業醫學科	4	4	0	100.00	0.00
12	A000005A	5A病房	12	12	0	100.00	0.00
13	A000005B	5B病房	35	31	4	88.57	11.43
14	A000006A	6A病房	62	62	0	100.00	0.00
15	A000006B	6B病房	65	62	3	95.38	4.62
16	A000007A	7A病房	72	62	10	86.11	13.89
17	A000007B	7B病房	63	62	1	98.41	1.59
18	A000008A	8A病房	64	62	2	96.88	3.13
19	A000008B	8B病房	63	62	1	98.41	1.59
20	A000009A	9A病房	64	62	2	96.88	3.13
21	A000009B	9B病房	53	51	2	96.23	3.77
22	A00000ER	急診	198	183	15	92.42	7.58
23	A000010A	10A病房	62	62	0	100.00	0.00
24	A000011A	11A病房	64	64	0	100.00	0.00
25	A000011B	11B病房	62	62	0	100.00	0.00
26	A000012B	12B病房	95	93	2	97.89	2.11
27	A000013A	13A病房	68	66	2	97.06	2.94
28	A000013B	13B病房	62	61	1	98.39	1.61
29	A0000CCU	CCU	32	32	0	100.00	0.00
30	A0000CCU1	CCU隔離病房	31	31	0	100.00	0.00

全院品管統計表

查詢日期區間：2023/07/01 ~ 2023/07/31

編號	單位代碼	單位名稱	QC 總組數	QC 成功組數	QC 失敗組數	執行成功率(%)	失敗率(%)
31	A0000HDR	HDR	73	73	0	100.00	0.00
32	A0000IMU	IMU	29	29	0	100.00	0.00
33	A0000RCC	RCC	62	62	0	100.00	0.00
34	A000MICU	MICU	65	63	2	96.92	3.08
35	A0000PD1	門診-心臟內科	23	23	0	100.00	0.00
36	A0000PD2	門診-血壓櫃台	70	66	4	94.29	5.71
37	A0000PD4	門診-神內1	22	21	1	95.45	4.55
38	A0000PD5	門診-神內2	28	22	6	78.57	21.43
39	A000PICU	PICU	95	93	2	97.89	2.11
40	A00NSICU	NSICU	54	53	1	98.15	1.85
41	A00SICU1	SICU-1	61	61	0	100.00	0.00
42	A00SICU2	SICU-2	72	63	9	87.50	12.50
總計			2,123	2,047	76	96.42	3.58

註：所有的統計數值皆是以設定為有效的品管資料為主；若同組品管資料中有一筆被設為無效，則整組資料皆會被排除

全院品管統計表

查詢日期區間：2023/07/01 ~ 2023/07/31

編號	單位代碼	單位名稱	QC 總組數	QC 成功組數	QC 失敗組數	執行成功率(%)	失敗率(%)
1	C0000001	癌-神內	27	27	0	100.00	0.00
2	C0000002	癌-高壓氧中心	13	13	0	100.00	0.00
3	C0000003	癌-透析室	24	24	0	100.00	0.00
4	C0000004	癌-麻醉科	24	24	0	100.00	0.00
5	C0000005	癌-新陳代謝科	29	28	1	96.55	3.45
6	C0000006	癌-護理之家(1)	26	26	0	100.00	0.00
7	C0000007	癌-護理之家(2)	31	31	0	100.00	0.00
8	C000005C	癌-5C	33	33	0	100.00	0.00
9	C000005D	癌-5D	34	33	1	97.06	2.94
10	C000006C1	癌-6C-1	5	5	0	100.00	0.00
11	C000006C2	癌-6C-2	31	31	0	100.00	0.00
12	C000006D	癌-6D	66	66	0	100.00	0.00
13	C000007C	癌-7C	62	62	0	100.00	0.00
14	C000007D	癌-7D	64	63	1	98.44	1.56
15	C000008C	癌-8C	63	63	0	100.00	0.00
16	C000008D	癌-8D	64	61	3	95.31	4.69
17	C000009C	癌-9C	66	63	3	95.45	4.55
18	C00000ER	癌-急診	62	62	0	100.00	0.00
19	C0000PD1	癌-血壓櫃台	29	27	2	93.10	6.90
20	C0000PD2	癌-肝膽/家醫	26	26	0	100.00	0.00
21	C0000PD3	癌-門診治療	31	31	0	100.00	0.00
22	C003LICU1	癌-3LICU-1	31	31	0	100.00	0.00
23	C003LICU2	癌-3LICU-2	31	31	0	100.00	0.00
24	D0000001	大昌-麻醉科	5	5	0	100.00	0.00
25	D0000002	大昌-糖尿病衛教室	9	9	0	100.00	0.00
26	D0000003	大昌-嬰兒室	31	30	1	96.77	3.23
27	D000005G	大昌-5G	34	31	3	91.18	8.82
28	D000006G	大昌-6G	67	63	4	94.03	5.97
29	D00000ER	大昌-急診	64	61	3	95.31	4.69
30	D0000HDR	大昌-HDR	26	26	0	100.00	0.00

全院品管統計表

查詢日期區間：2023/07/01 ~ 2023/07/31

編號	單位代碼	單位名稱	QC 總組數	QC 成功組數	QC 失敗組數	執行成功率(%)	失敗率(%)
31	D0000IMU	大昌-IMU	33	32	1	96.97	3.03
32	D0000PD1	大昌-OPD(1)	26	26	0	100.00	0.00
33	D0000PD2	大昌-OPD(2)	27	27	0	100.00	0.00
34	D00B1OPD	大昌-B1門診	26	26	0	100.00	0.00
	總計		1,220	1,197	23	98.11	1.89

註：所有的統計數值皆是以設定為有效的品管資料為主；若同組品管資料中有一筆被設為無效，則整組資料皆會被排除

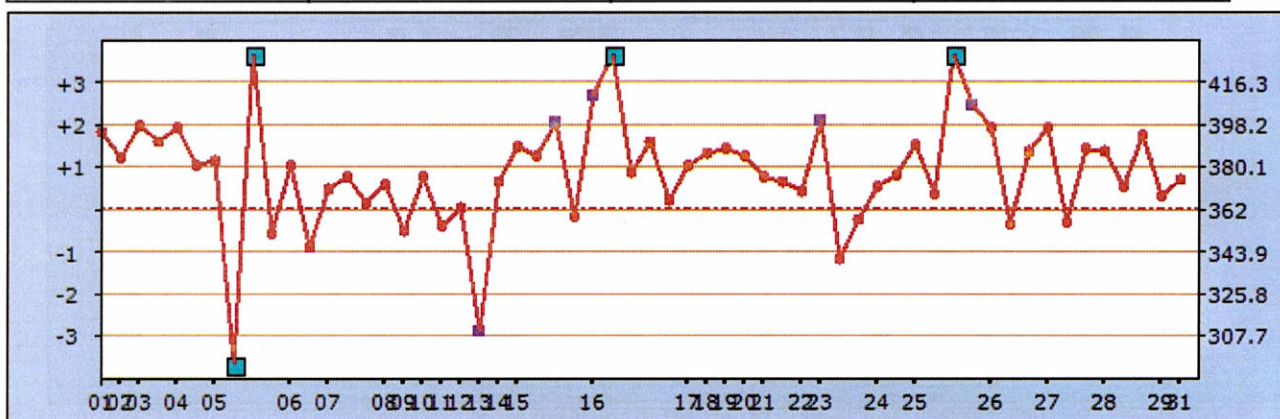
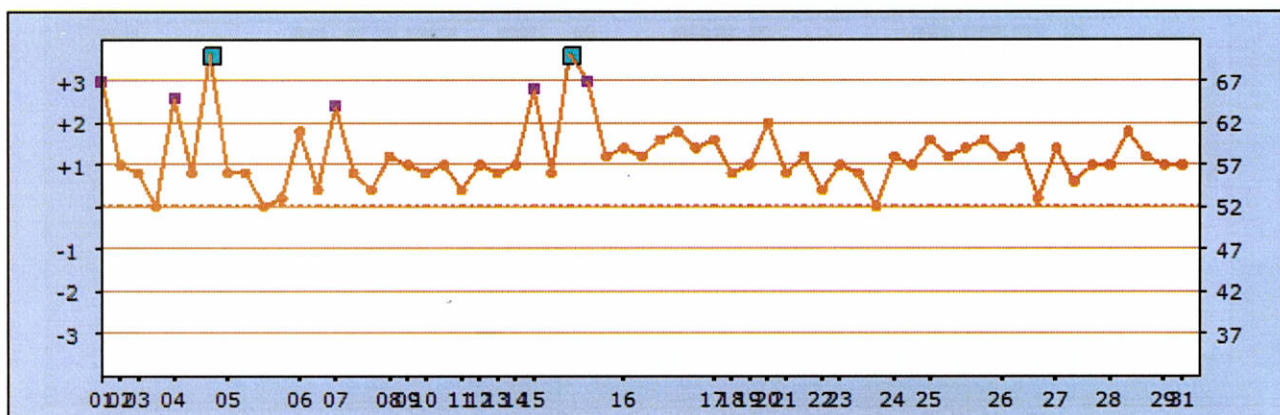
(義大)

列印時間：2023/08/10 08:41

試片品管統計圖表

查詢年月：2023/07

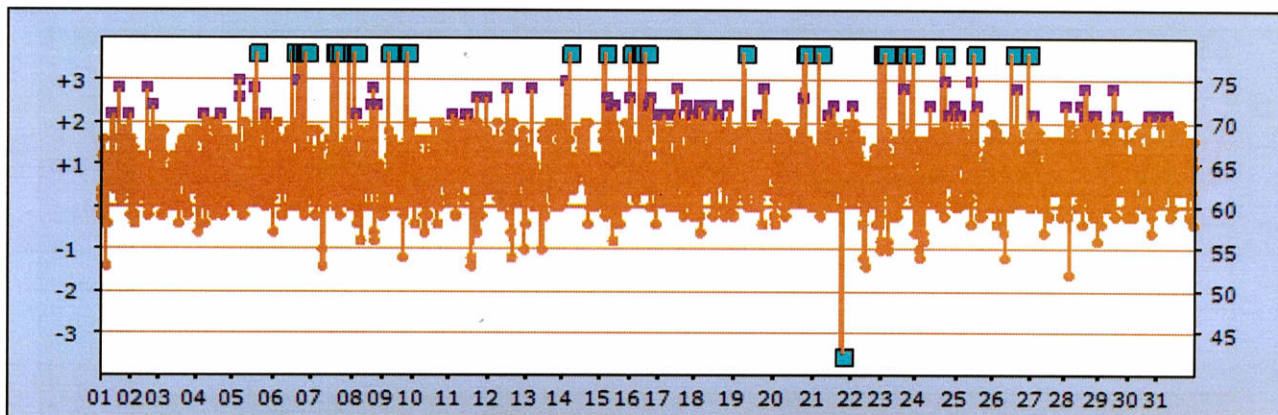
批號試片碼：TD21J204-BDD



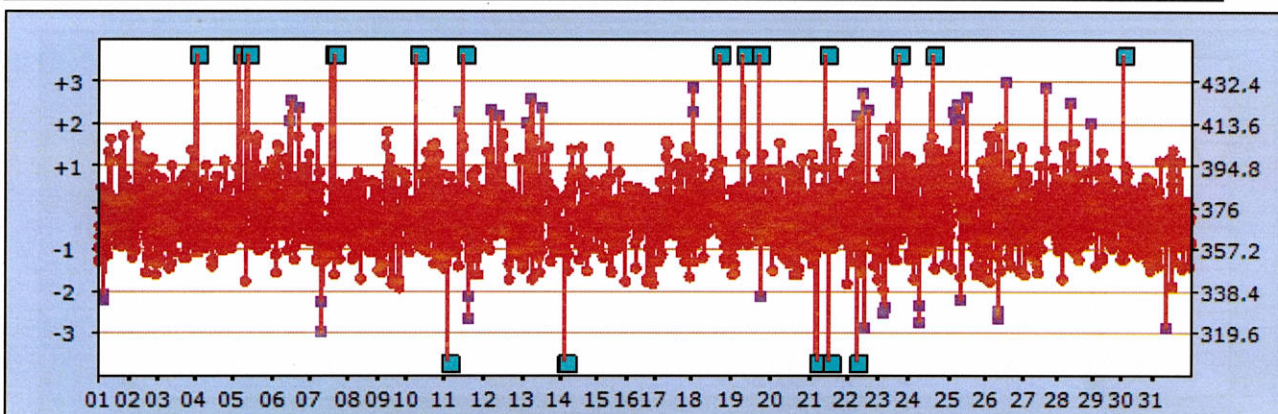
試片品管統計圖表

查詢年月：2023/07

批號試片碼：TD22E117-BID



Level1			
Lot Num :	TD22E117-BID		
N=	2050		
	Record	Target	
Mean :	66.18	60	
SD :	22.27	5	
CV% :	33.65		
Bias(%) :	10.3		
Low :	40	High :	466

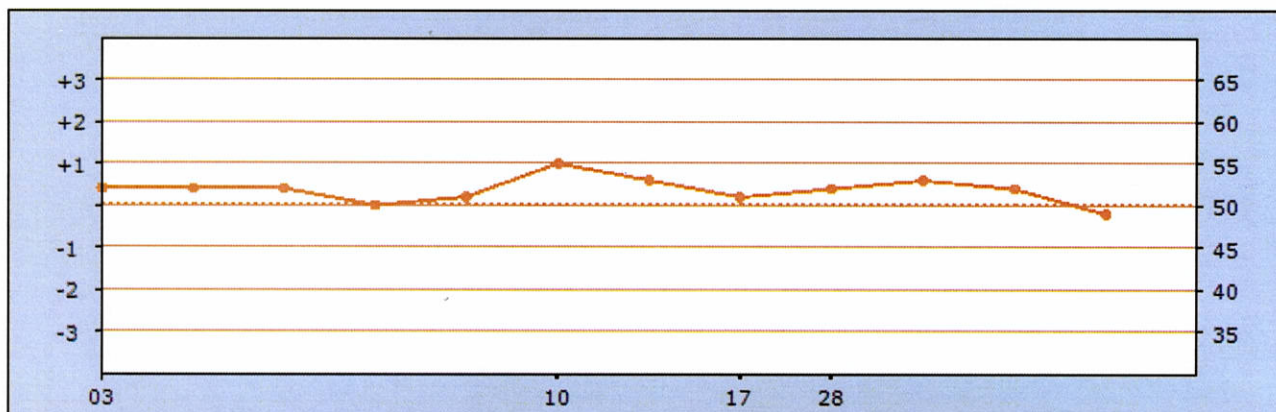


Level3			
Lot Num :	TD22E117-BID		
N=	2005		
	Record	Target	
Mean :	373.88	376	
SD :	25.33	18.8	
CV% :	6.77		
Bias(%) :	0.56		
Low :	65	High :	758

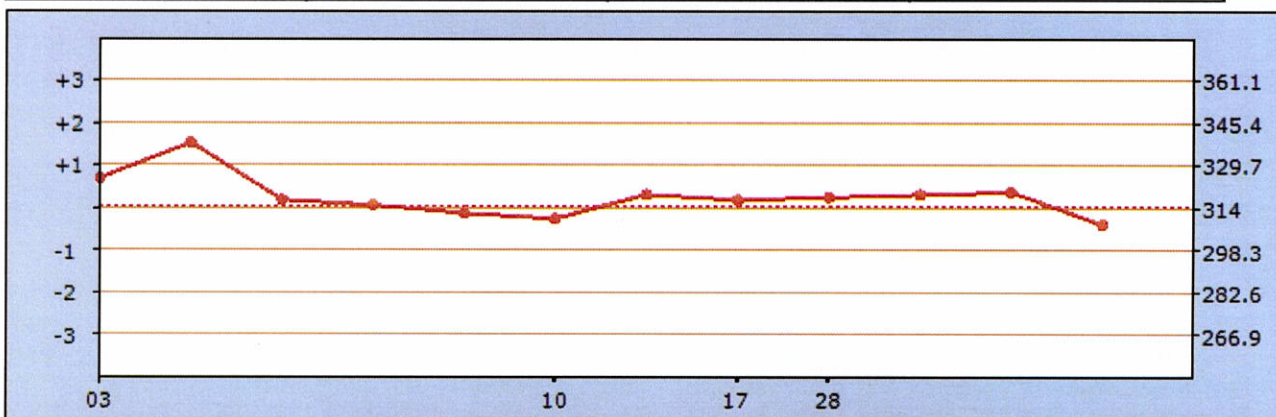
試片品管統計圖表

查詢年月：2023/07

批號試片碼：TD23C120-BED



Level1			
Lot Num :	TD23C120-BED		
N=	12		
	Record	Target	
Mean :	51.83	50	
SD :	1.53	5	
CV% :	2.95		
Bias(%) :	3.66		
Low :	49	High :	55



Level3			
Lot Num :	TD23C120-BED		
N=	12		
	Record	Target	
Mean :	318.17	314	
SD :	7.78	15.7	
CV% :	2.45		
Bias(%) :	1.33		
Low :	308	High :	338

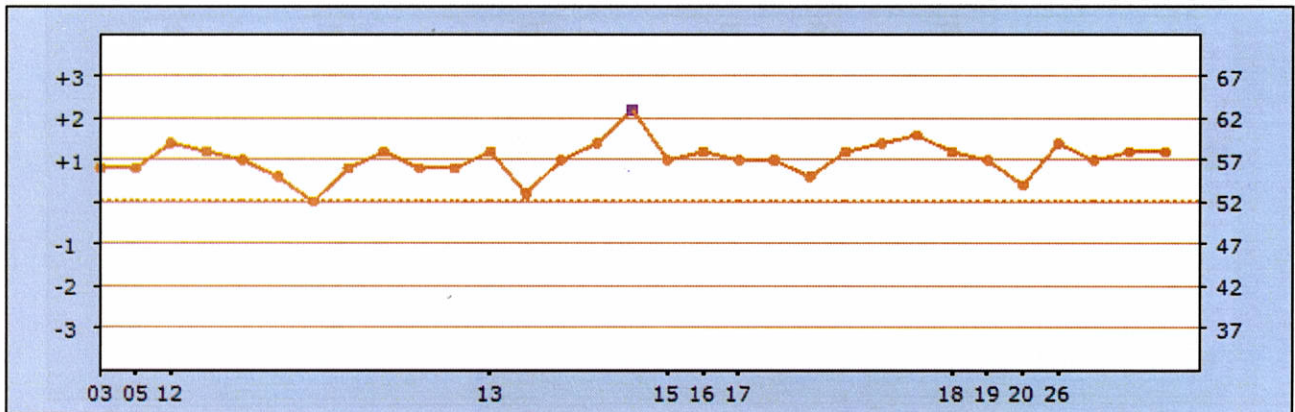
(原名稱: 大昌)

列印時間 : 2023/08/10 08:43

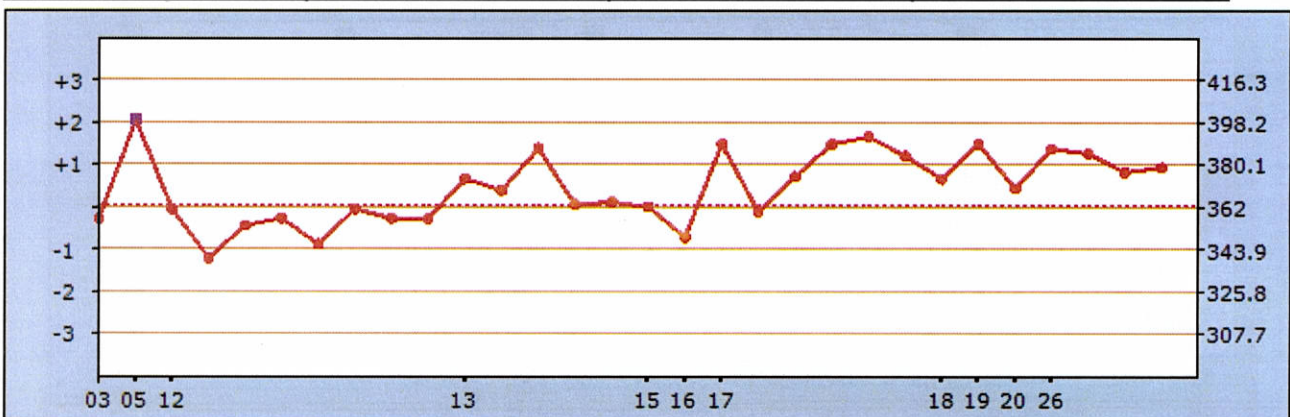
試片品管統計圖表

查詢年月 : 2023/07

批號試片碼 : TD21J204-BDD



Level1			
Lot Num :	TD21J204-BDD		
N=	31		
	Record	Target	
Mean :	57.13	52	
SD :	2.09	5	
CV% :	3.66		
Bias(%) :	9.87		
Low :	52	High :	63

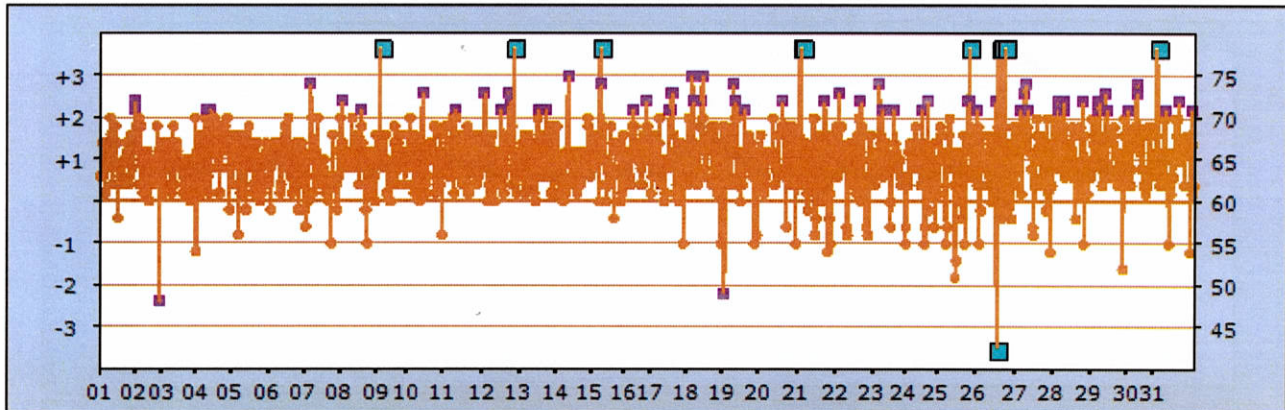


Level3			
Lot Num :	TD21J204-BDD		
N=	30		
	Record	Target	
Mean :	370.23	362	
SD :	15.37	18.1	
CV% :	4.15		
Bias(%) :	2.27		
Low :	340	High :	399

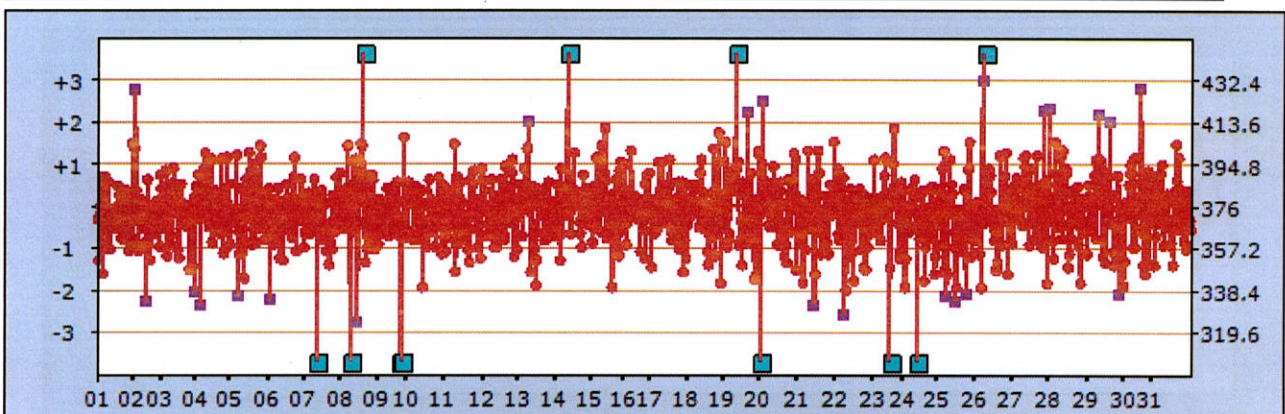
試片品管統計圖表

查詢年月：2023/07

批號試片碼：TD22E117-BID



Level1			
Lot Num :	TD22E117-BID		
N=	1183		
	Record	Target	
Mean :	64.95	60	
SD :	4.22	5	
CV% :	6.5		
Bias(%) :	8.25		
Low :	5	High :	84

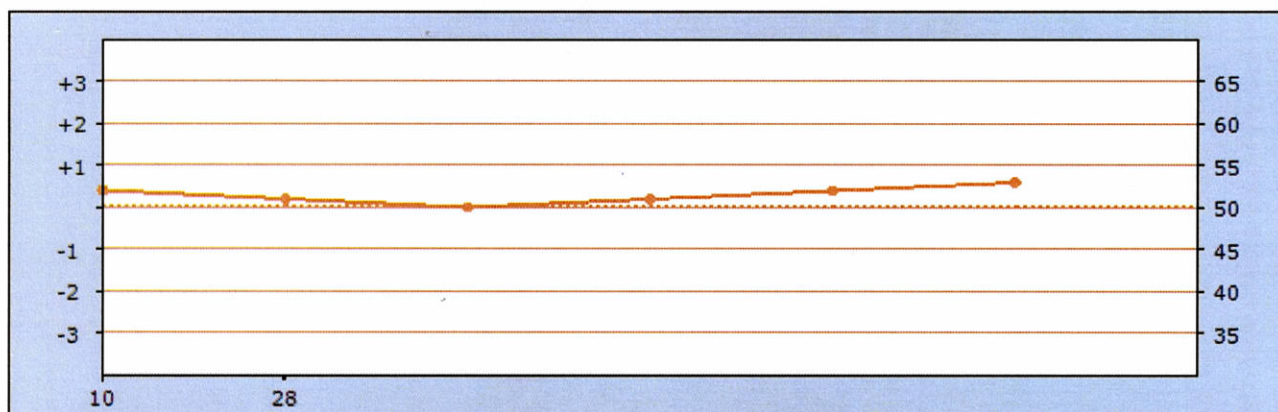


Level3			
Lot Num :	TD22E117-BID		
N=	1171		
	Record	Target	
Mean :	372.91	376	
SD :	24.2	18.8	
CV% :	6.49		
Bias(%) :	0.82		
Low :	4	High :	466

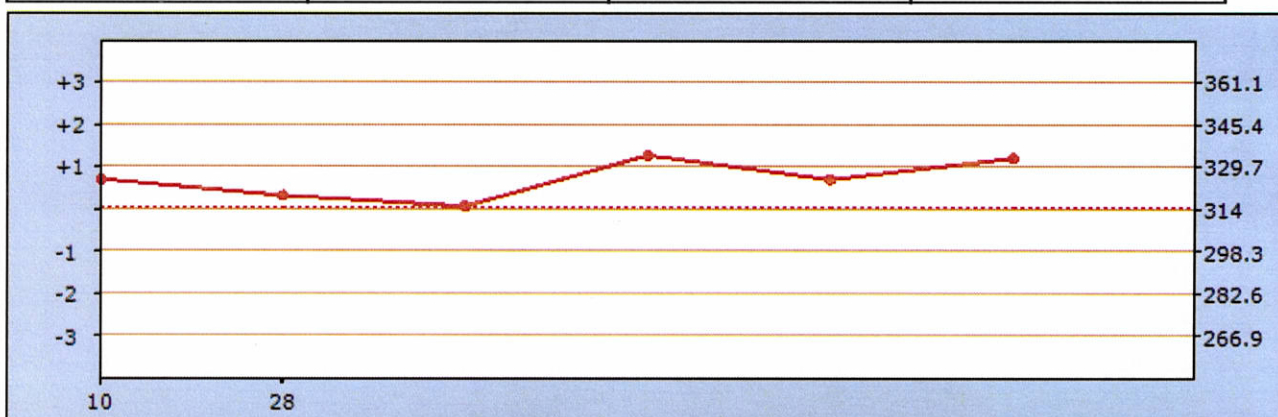
試片品管統計圖表

查詢年月：2023/07

批號試片碼：TD23C120-BED



Level1			
Lot Num :	TD23C120-BED		
N=	6		
	Record	Target	
Mean :	51.5	50	
SD :	1.05	5	
CV% :	2.04		
Bias(%) :	3		
Low :	50	High :	53



Level3			
Lot Num :	TD23C120-BED		
N=	6		
	Record	Target	
Mean :	325.17	314	
SD :	7.49	15.7	
CV% :	2.3		
Bias(%) :	3.56		
Low :	315	High :	334