



義大醫療 2024 年 11 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: TD23C120-BED、TD23I115-BDD)

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. 11 月份有 **1** 個單位品管執行成功率<90%

(1) **13B**，經檢視當月品管執行 67 次，其中 7 次失敗，品管執行成功率為 **89.55%**。

3.1 **13B** 經檢視品管執行狀況，7 次異常內分別有 3 次為低值品管液數值偏低，其中包含 1 次數值異常偏低(0)，1 次低值品管液數值偏高，1 次高值品管液數值偏低，1 次高值品管液數值偏高，以及 1 次高低值品管液錯置，單位應加強人員教育訓練，避免品管液錯置問題。

建議以上使用單位，品管液使用前應確實搖晃均勻，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 **66** 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：2024/11/01 ~ 2024/11/30

| 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    | 21     | 21      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 2  | A0000002 | 日間病房    | 7      | 7       | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 3  | A0000004 | 居家護理    | 81     | 81      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 4  | A0000006 | 美容中心    | 13     | 13      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 5  | A0000008 | 家醫科(偏鄉) | 4      | 4       | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 6  | A0000009 | 家醫科居家訪視 | 9      | 9       | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 7  | A0000010 | 核醫科     | 21     | 21      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 8  | A0000011 | 健診      | 28     | 27      | 1       | 96.43    | 3.57   |
| 9  | A0000012 | 產房      | 20     | 19      | 1       | 95.00    | 5.00   |
| 10 | A0000013 | 麻醉科     | 65     | 60      | 5       | 92.31    | 7.69   |
| 11 | A0000017 | 職業醫學科   | 4      | 4       | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 12 | A000005A | 5A病房    | 30     | 29      | 1       | 96.67    | 3.33   |
| 13 | A000005B | 5B病房    | 32     | 32      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 14 | A000006A | 6A病房    | 62     | 60      | 2       | 96.77    | 3.23   |
| 15 | A000006B | 6B病房    | 52     | 52      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 16 | A000007A | 7A病房    | 44     | 44      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 17 | A000007B | 7B病房    | 60     | 59      | 1       | 98.33    | 1.67   |
| 18 | A000008A | 8A病房    | 59     | 59      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 19 | A000008B | 8B病房    | 64     | 61      | 3       | 95.31    | 4.69   |
| 20 | A000009A | 9A病房    | 63     | 63      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 21 | A000009B | 9B病房    | 58     | 58      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 22 | A00000ER | 急診      | 191    | 184     | 7       | 96.34    | 3.66   |
| 23 | A000010A | 10A病房   | 60     | 60      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 24 | A000010B | 10B病房   | 10     | 10      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 25 | A000011A | 11A病房   | 54     | 53      | 1       | 98.15    | 1.85   |
| 26 | A000011B | 11B病房   | 64     | 61      | 3       | 95.31    | 4.69   |
| 27 | A000012B | 12B病房   | 83     | 81      | 2       | 97.59    | 2.41   |
| 28 | A000013A | 13A病房   | 95     | 90      | 5       | 94.74    | 5.26   |
| 29 | A000013B | 13B病房   | 67     | 60      | 7       | 89.55    | 10.45  |
| 30 | A0000CCU | CCU     | 29     | 29      | 0       | 100.00   | 0.00   |

## 全院品管統計表

查詢日期區間：2024/11/01 ~ 2024/11/30

| 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 | A0000CCU1 | CCU隔離病房 | 32     | 30      | 2       | 93.75    | 6.25   |
| 32 | A0000HDR  | HDR     | 88     | 86      | 2       | 97.73    | 2.27   |
| 33 | A0000IMU  | IMU     | 33     | 33      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 34 | A0000RCC  | RCC     | 59     | 59      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 35 | A000MICU  | MICU    | 55     | 52      | 3       | 94.55    | 5.45   |
| 36 | A000PICU  | PICU    | 100    | 93      | 7       | 93.00    | 7.00   |
| 37 | A00NSICU  | NSICU   | 79     | 73      | 6       | 92.41    | 7.59   |
| 38 | A00SICU1  | SICU    | 32     | 30      | 2       | 93.75    | 6.25   |
| 39 | A00SICU2  | SICU-2  | 64     | 63      | 1       | 98.44    | 1.56   |
|    | 總計        |         | 1,992  | 1,930   | 62      | 96.89    | 3.11   |

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：2024/11/01 ~ 2024/11/30

| 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  | C0000002  | 癌-高壓氧中心   | 6      | 6       | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 2  | C0000003  | 癌-遺析室     | 24     | 24      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 3  | C0000006  | 癌-護理之家    | 93     | 84      | 9       | 90.32    | 9.68   |
| 4  | C000005C  | 癌-5C      | 34     | 31      | 3       | 91.18    | 8.82   |
| 5  | C000005D  | 癌-5D      | 27     | 27      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 6  | C000006C1 | 癌-6C      | 60     | 60      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 7  | C000006D  | 癌-6D      | 62     | 60      | 2       | 96.77    | 3.23   |
| 8  | C000007C  | 癌-7C      | 62     | 61      | 1       | 98.39    | 1.61   |
| 9  | C000007D  | 癌-7D      | 61     | 60      | 1       | 98.36    | 1.64   |
| 10 | C000008C  | 癌-8C      | 60     | 60      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 11 | C000008D  | 癌-8D      | 62     | 60      | 2       | 96.77    | 3.23   |
| 12 | C00000ER  | 癌-急診      | 62     | 62      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 13 | C003LICU1 | 癌-3LICU   | 60     | 60      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 14 | D0000001  | 大昌-麻醉科    | 6      | 6       | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 15 | D0000002  | 大昌-糖尿病衛教室 | 14     | 14      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 16 | D0000003  | 大昌-嬰兒室    | 31     | 30      | 1       | 96.77    | 3.23   |
| 17 | D0000010H | 大昌-10H    | 32     | 30      | 2       | 93.75    | 6.25   |
| 18 | D000005G  | 大昌-5G     | 30     | 30      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 19 | D000006G  | 大昌-6G     | 60     | 60      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 20 | D000008J  | 大昌-8J     | 30     | 30      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 21 | D000009H  | 大昌-9H     | 30     | 30      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 22 | D00000ER  | 大昌-急診     | 64     | 59      | 5       | 92.19    | 7.81   |
| 23 | D0000HDR  | 大昌-HDR    | 23     | 23      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 24 | D0000IMU  | 大昌-IMU    | 29     | 29      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 25 | D0000PD1  | 大昌-門診     | 79     | 78      | 1       | 98.73    | 1.27   |
|    | 總計        |           | 1,101  | 1,074   | 27      | 97.55    | 2.45   |

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：2024/11/01 ~ 2024/11/30

| 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  | A0000016 | 醫學工程部  | 15     | 15      | 0       | 100.00   | 0.00   |
| 2  | A0000PD1 | 義大醫院門診 | 196    | 194     | 2       | 98.98    | 1.02   |
| 3  | C0000PD1 | 癌醫-門診  | 114    | 106     | 8       | 92.98    | 7.02   |
|    | 總計       |        | 325    | 315     | 10      | 96.92    | 3.08   |

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

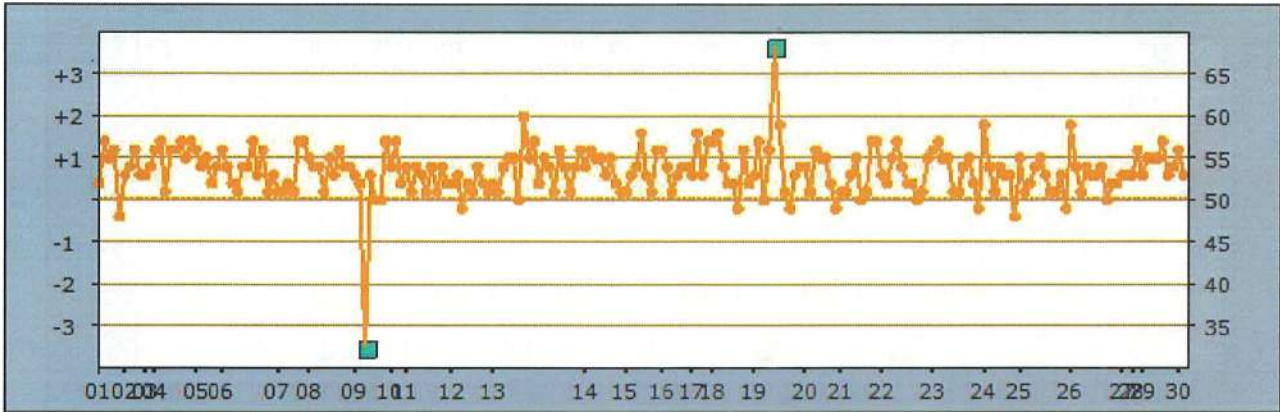
(義)

列印時間 : 2024/12/09 13:54

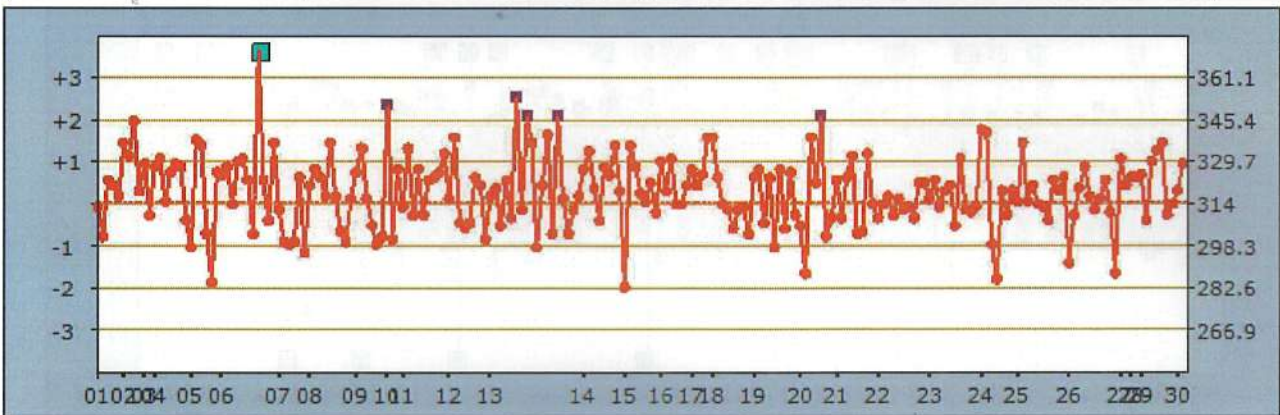
### 試片品管統計圖表

查詢年月 : 2024/11

批號試片碼 : TD23C120-BED



| Level1    |              |        |     |
|-----------|--------------|--------|-----|
| Lot Num : | TD23C120-BED |        |     |
| N=        | 213          |        |     |
|           | Record       | Target |     |
| Mean :    | 54.61        | 50     |     |
| SD :      | 17.65        | 5      |     |
| CV% :     | 32.32        |        |     |
| Bias(%) : | 9.22         |        |     |
| Low :     | 24           | High : | 307 |



| Level3    |              |        |     |
|-----------|--------------|--------|-----|
| Lot Num : | TD23C120-BED |        |     |
| N=        | 211          |        |     |
|           | Record       | Target |     |
| Mean :    | 318.77       | 314    |     |
| SD :      | 13.3         | 15.7   |     |
| CV% :     | 4.17         |        |     |
| Bias(%) : | 1.52         |        |     |
| Low :     | 283          | High : | 367 |

### 試片品管統計圖表

查詢年月：2024/11

批號試片碼：TD23I115-BDD



|               |               |               |     |
|---------------|---------------|---------------|-----|
| <b>Level1</b> |               |               |     |
| Lot Num :     | TD23I115-BDD  |               |     |
| N=            | 1779          |               |     |
|               | <b>Record</b> | <b>Target</b> |     |
| Mean :        | 54.96         | 48            |     |
| SD :          | 11.89         | 5             |     |
| CV% :         | 21.63         |               |     |
| Bias(%) :     | 14.5          |               |     |
| Low :         | 0             | High :        | 324 |



|               |               |               |     |
|---------------|---------------|---------------|-----|
| <b>Level3</b> |               |               |     |
| Lot Num :     | TD23I115-BDD  |               |     |
| N=            | 1749          |               |     |
|               | <b>Record</b> | <b>Target</b> |     |
| Mean :        | 329.24        | 318           |     |
| SD :          | 18.3          | 15.9          |     |
| CV% :         | 5.56          |               |     |
| Bias(%) :     | 3.53          |               |     |
| Low :         | 58            | High :        | 429 |

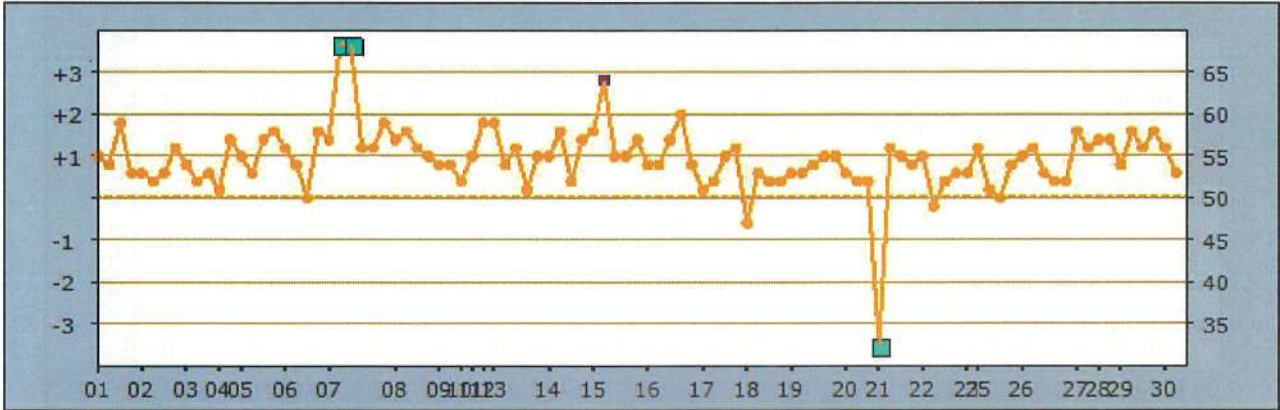
(德臣.大昌).

列印時間 : 2024/12/09 13:56

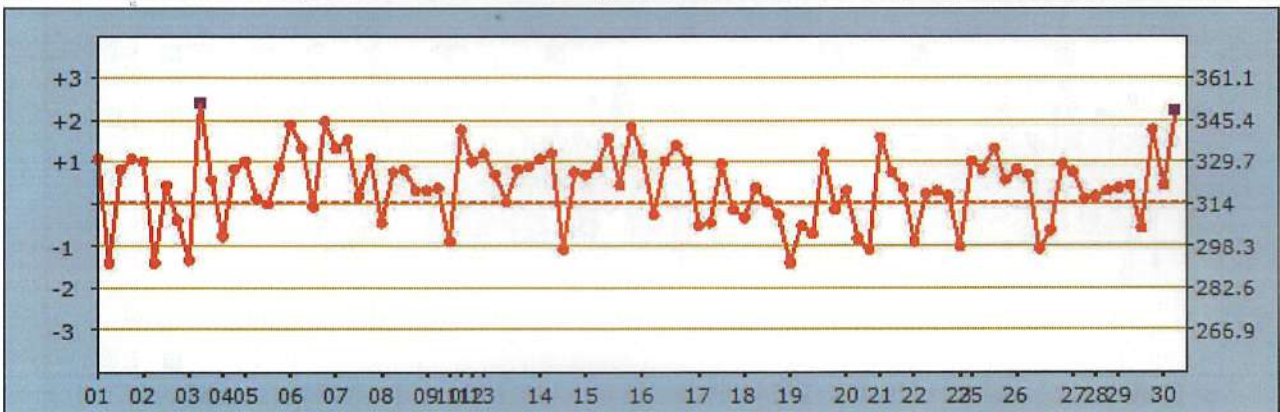
### 試片品管統計圖表

查詢年月 : 2024/11

批號試片碼 : TD23C120-BED



|           |              |        |    |
|-----------|--------------|--------|----|
| Level1    |              |        |    |
| Lot Num : | TD23C120-BED |        |    |
| N=        | 99           |        |    |
|           | Record       | Target |    |
| Mean :    | 54.69        | 50     |    |
| SD :      | 5.78         | 5      |    |
| CV% :     | 10.57        |        |    |
| Bias(%) : | 9.38         |        |    |
| Low :     | 14           | High : | 83 |



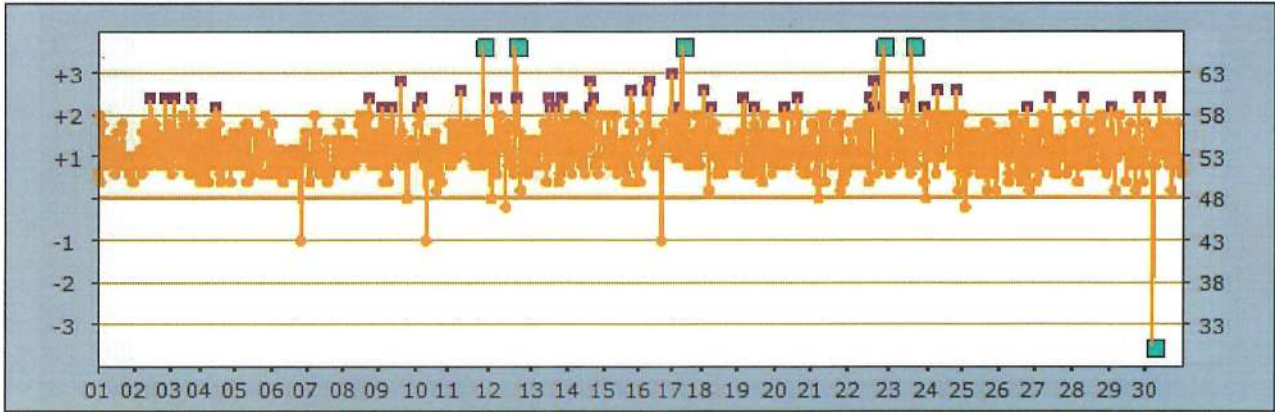
|           |              |        |     |
|-----------|--------------|--------|-----|
| Level3    |              |        |     |
| Lot Num : | TD23C120-BED |        |     |
| N=        | 96           |        |     |
|           | Record       | Target |     |
| Mean :    | 321          | 314    |     |
| SD :      | 13.77        | 15.7   |     |
| CV% :     | 4.29         |        |     |
| Bias(%) : | 2.23         |        |     |
| Low :     | 292          | High : | 352 |



### 試片品管統計圖表

查詢年月 : 2024/11

批號試片碼 : TD23I115-BDD



| Level1    |              |        |     |
|-----------|--------------|--------|-----|
| Lot Num : | TD23I115-BDD |        |     |
| N=        | 1002         |        |     |
|           | Record       | Target |     |
| Mean :    | 54.38        | 48     |     |
| SD :      | 9.25         | 5      |     |
| CV% :     | 17.01        |        |     |
| Bias(%) : | 13.29        |        |     |
| Low :     | 24           | High : | 333 |



| Level3    |              |        |     |
|-----------|--------------|--------|-----|
| Lot Num : | TD23I115-BDD |        |     |
| N=        | 996          |        |     |
|           | Record       | Target |     |
| Mean :    | 327.96       | 318    |     |
| SD :      | 21.23        | 15.9   |     |
| CV% :     | 6.47         |        |     |
| Bias(%) : | 3.13         |        |     |
| Low :     | 0            | High : | 532 |

(義大. 瘰區).  
(門診).

列印時間 : 2024/12/09 13:58

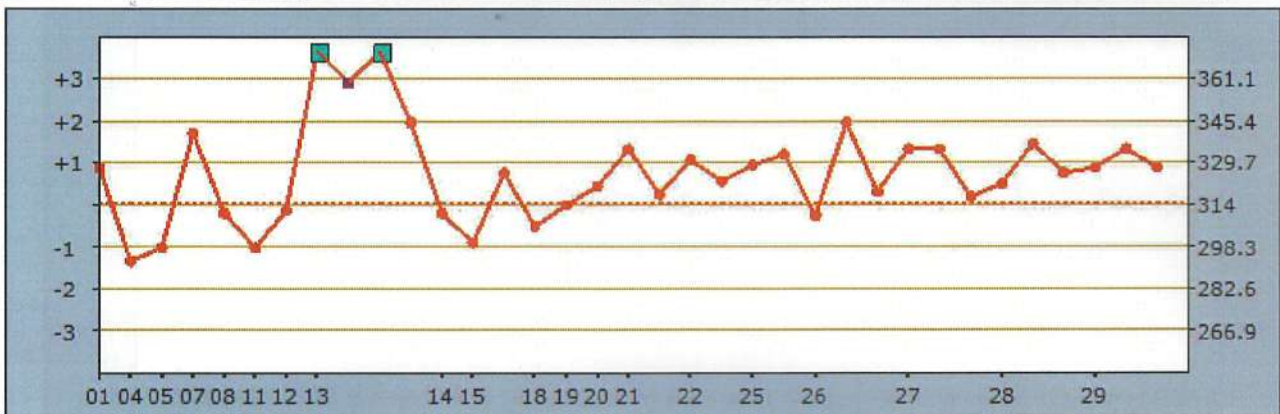
### 試片品管統計圖表

查詢年月 : 2024/11

批號試片碼 : TD23C120-BED



|               |               |               |    |
|---------------|---------------|---------------|----|
| <b>Level1</b> |               |               |    |
| Lot Num :     | TD23C120-BED  |               |    |
| N=            | 36            |               |    |
|               | <b>Record</b> | <b>Target</b> |    |
| Mean :        | 54.03         | 50            |    |
| SD :          | 7.08          | 5             |    |
| CV% :         | 13.1          |               |    |
| Bias(%) :     | 8.06          |               |    |
| Low :         | 15            | High :        | 62 |

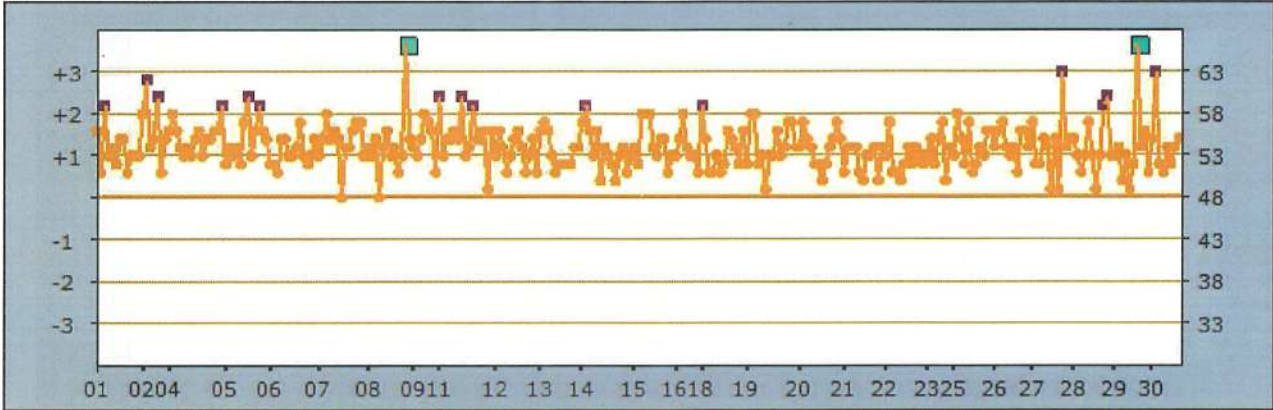


|               |               |               |     |
|---------------|---------------|---------------|-----|
| <b>Level3</b> |               |               |     |
| Lot Num :     | TD23C120-BED  |               |     |
| N=            | 35            |               |     |
|               | <b>Record</b> | <b>Target</b> |     |
| Mean :        | 326.6         | 314           |     |
| SD :          | 20.01         | 15.7          |     |
| CV% :         | 6.13          |               |     |
| Bias(%) :     | 4.01          |               |     |
| Low :         | 293           | High :        | 384 |

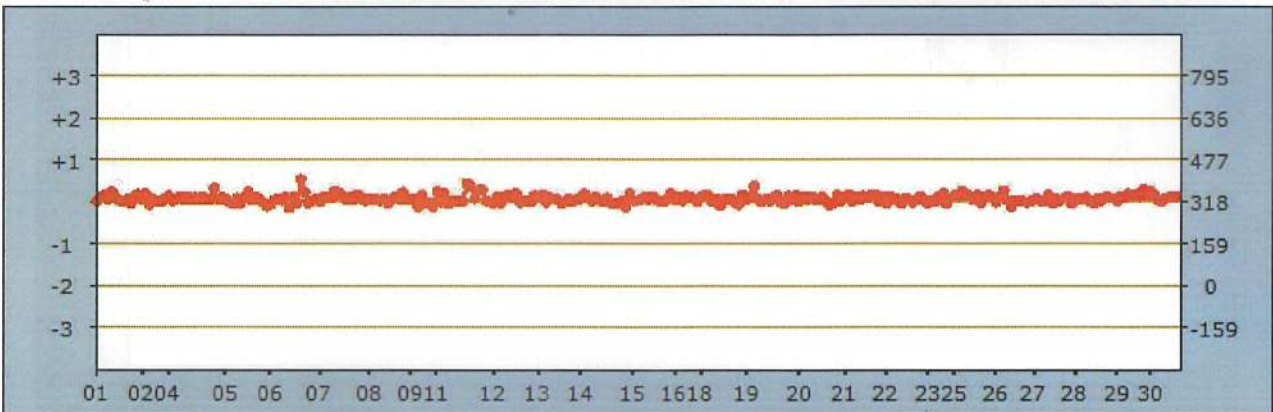
### 試片品管統計圖表

查詢年月：2024/11

批號試片碼：TD23I115-BDD



|               |               |               |     |
|---------------|---------------|---------------|-----|
| <b>Level1</b> |               |               |     |
| Lot Num :     | TD23I115-BDD  |               |     |
| N=            | 289           |               |     |
|               | <b>Record</b> | <b>Target</b> |     |
| Mean :        | 55.05         | 48            |     |
| SD :          | 15.75         | 5             |     |
| CV% :         | 28.61         |               |     |
| Bias(%) :     | 14.69         |               |     |
| Low :         | 48            | High :        | 318 |



|               |               |               |     |
|---------------|---------------|---------------|-----|
| <b>Level3</b> |               |               |     |
| Lot Num :     | TD23I115-BDD  |               |     |
| N=            | 287           |               |     |
|               | <b>Record</b> | <b>Target</b> |     |
| Mean :        | 330.64        | 318           |     |
| SD :          | 14.09         | 159           |     |
| CV% :         | 4.26          |               |     |
| Bias(%) :     | 3.97          |               |     |
| Low :         | 297           | High :        | 404 |