

Lexique Contrôle de Qualité

Terme Définition

Valeur cible Valeur spécifique pour chaque paramètre, indiquée respectivement sur les feuilles de valeurs de chaque sang de contrôle.

Calibrant Matériel stable utilisé pour ajuster ou calibrer un instrument dont les valeurs sont déterminées par une méthode de référence reconnue.

Contrôle Substance chimique à base de globules rouges stabilisés et de globules blancs ou équivalents et de plaquettes. Les caractéristiques les plus importantes d'une substance de contrôle sont leur stabilité et leur similitude physique aux sangs de patients. Il est utilisé pour valider les performances d'un instrument ou d'une technique.

Moyenne Moyenne arithmétique pour un groupe de données.

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

Nombre de résultats (N) Nombre de résultats entrés par lot et par niveau. Un minimum de 10 résultats permet d'obtenir de meilleures statistiques.

Ecart-Type E.T. (SD) C'est la mesure de dispersion d'un groupe de valeurs par rapport à la moyenne exprimée dans l'unité du paramètre correspondant. Etant donné que 95 % des résultats dans une population normale fluctuent autour de 2 fois la déviation standard par rapport à la moyenne, une déviation de 2 fois la déviation standard est considérée comme acceptable.

$$SD = \sqrt{\frac{\sum(x - \bar{x})^2}{N-1}}$$

Coefficient de Variation (CV) Déviation standard exprimée en pourcentage par rapport à la moyenne.

$$CV\% = \frac{SD}{Moyenne} \times 100$$

Groupe de pairs Groupe de comparaison d'instruments de même type qui utilisent le même sang de contrôle.

Précision Expression de la variabilité de l'analyse ou indication du nombre d'erreurs aléatoires qui existent dans un processus analytique.

Indice de précision (PI) Le rapport entre votre coefficient de variation à celui du groupe de pairs. Une valeur de PI entre 0 et +2 est acceptable.

$$PI = \text{Votre CV\%} / \text{CV\% du Groupe}$$

Justesse Ecart par rapport à la cible ou mesure réelle d'un résultat.

Indice de Justesse (SDI) C'est l'écart de votre moyenne, ou biais, par rapport à la déviation standard du groupe. La plage de normalité est entre - 2 et + 2.

$$SDI = \frac{\text{Votre moyenne} - \text{Moyenne groupe}}{SD \text{ groupe}}$$

Rapport Préliminaire Rapport édité avant l'enregistrement de tous les résultats du mois. Il porte la mention " préliminaire" en haut à côté du mois de contrôle sur chaque page. La date et l'heure d'édition de chaque rapport sont indiquées en bas à gauche de chaque page. Le rapport final est ensuite disponible à partir du 15 suivant le mois de test.

Données rejetées Données en dehors des limites d'acceptabilité établies par le fabricant. Ces données sont exclues du groupe de pair.

Décalage Un changement brutal dans la représentation des données sur une courbe, un graphe ou un tableau de données.

Dérive Un changement graduel dans la représentation des données dans un tableau, sur un graphe ou une courbe.

Z-Score Egal à l'indice de Justesse (SDI).

Biais Ecart de votre Moyenne par rapport à la Moyenne du Groupe.