

A.E.E.M.A.

Réunion du 7 décembre 1989

QUALITES D'UNE TECHNIQUE D'ANALYSE

Coefficient de variation :

Rapport de l'écart-type des mesures obtenues à la moyenne (en %) calculé lors d'une séance ou de plusieurs séances.

Exactitude (Accuracy) :

Qualité de l'accord entre l'estimation de la valeur mesurée et la valeur vraie.

Fiabilité (Reliability) :

Combinaison de la fidélité et de l'exactitude.

Fidélité :

Etroitesse de l'accord entre les valeurs expérimentales obtenues au cours d'un ensemble d'expériences faites dans des conditions déterminées.

La fidélité intègre la répétabilité et la reproductibilité.

Justesse :

Cf "exactitude".

Limite inférieure de détection (Lower limit of detection) :

Plus petite quantité détectable du produit recherché.

Praticabilité (Practicability) :

Facilité de mise en oeuvre.

Précision (Precision) :

Mesure de la dispersion des valeurs d'une estimation autour de la moyenne. Elle est inversement proportionnelle à la taille des intervalles de confiance des mesures.

Répétabilité :

Fidélité dans le cas d'un seul opérateur travaillant dans un laboratoire donné et obtenant des résultats successifs avec le même appareil et la même méthode sur un produit identique soumis à l'essai.

Reproductibilité :

Fidélité dans le cas d'opérateurs travaillant dans des laboratoires différents, ou dans le même laboratoire mais à des époques différentes, chacun d'eux obtenant avec la même méthode des résultats individuels sur un produit identique soumis à l'essai.

Sensibilité (Sensibility) :

Rapport de la variation d'amplitude de la mesure à une variation donnée de la quantité à mesurer.

Sensibilité (Sensitivity) :

Proportion de sujets malades ou infectés révélés par le test parmi l'ensemble des sujets malades ou infectés.

Spécificité (Specificity) :

Proportion de sujets classés indemnes par le test parmi l'ensemble des sujets indemnes.

Valeur prédictive d'un résultat positif (Positive predictive value) :

Probabilité qu'un organisme trouvé positif à un test soit infecté.

Valeur prédictive d'un résultat négatif (Negative predictive value) :

Probabilité qu'un organisme trouvé négatif à un test soit indemne.

Extrait de GARIN-BASTUJI et MOUTOU in Immunologie animale dirigée par PASTORET, GOVAERTS et BAZIN (sous presse).