

Cardinal Health, Inc. est un fournisseur de produits et de services, leader dans l'industrie de la santé. Cardinal Health développe, fabrique, conditionne et met sur le marché des produits de santé, développe des technologies de délivrance de médicaments et distribue des produits pharmaceutiques.



« Les orodispersibles offrent une forme de dosage pratique qui requiert un masquage ou un enrobage de la substance active amère afin d'assurer une bonne acceptation du traitement par les patients. Les méthodes traditionnelles d'évaluation du goût (panels sensoriels humains) ne peuvent pas être utilisées pendant les phases précoces de développement des produits à cause de leur coût ou de certains effets secondaires des médicaments.



*Dr. Owen Murray, CARDINAL HEALTH
Dr. Vincent Schmitt, Alpha MOS*

La Langue Electronique : un outil d'évaluation du goût des nouvelles formulations

La reproductibilité de la Langue Electronique et son emploi facile conviennent pour toutes les étapes du développement des orodispersibles.

Cet instrument a été utilisé avec succès pour :

- Quantifier l'amertume des orodispersibles
- Développer un placebo amer optimal approprié pour l'emploi des tests cliniques en double aveugle ou en tant que composé de substitution pour l'évaluation différentes formulations médicamenteuses,
- Développer des formulations orodispersibles avec masquage de goût optimisé.

La Langue Electronique permet de quantifier les profils de goût des ingrédients pharmaceutiques actifs et de développer des placebos amers. »