

CHIMIE

Luminol meilleur marché

Source : [Faperj](#).

Une équipe du [Laboratoire de Synthèse et Analyse de Produits Stratégiques](#) (Lasape) de l'[Université Fédérale de Rio de Janeiro](#) (UFRJ) a développé, en partenariat avec l'entreprise Condor Industrias Quimicas SA, un luminol ultra-sensible et peu onéreux. Le luminol est un produit couramment utilisé par la police scientifique pour identifier la présence de sang.

Outre son utilisation dans le domaine judiciaire, le produit brésilien a des applications en milieu hospitalier pour contrôler le processus de stérilisation ou pour effectuer des examens médicaux. Dans le cadre du dépistage de cancers gastro-intestinaux, il s'est montré très efficace pour identifier la présence de sang dans les selles.

Contrairement aux solutions actuellement importées, le luminol brésilien ne nécessite pas d'illumination spéciale pour révéler la présence de sang mais juste d'obscurité. Autre avantage, son processus de production permet de réduire fortement les coûts notamment grâce à l'utilisation de matières premières peu onéreuses comme le pentachlorure de niobium.

Pour plus d'informations:

http://www.faperj.br/boletim_interna.phtml?obj_id=3883

http://www.faperj.br/boletim_interna.phtml?obj_id=1645



Bulletin Electronique 105
3 septembre 2007

Imprimer l'article

Transmettre par mé

Contacter le BE