



New Use for a Compound as a Matrix in the Specific Detection, Identification and/or Quantification of Alkaloids by MALDI-TOF Mass Spectrometry

Submitted by Emmanuel Lemoine on Tue, 02/04/2014 - 17:06

Titre	New Use for a Compound as a Matrix in the Specific Detection, Identification and/or Quantification of Alkaloids by MALDI-TOF Mass Spectrometry
Type de publication	Brevet
Année	2013
Date de publication	24/01/2013
Numéro de brevet	WO2013011234A1
Classification internationale (IPC)	C07D333/18; C07D333/34; C07D409/04; C07D409/14; G01N27/64; H01J49/04; H01J49/16
Auteur	Dias, Marylène [1], Levillain, Eric [2], Richomme, Pascal [3], Schinkovitz, Andreas [4], Seraphin, Denis [5]
Pays	France
Titre international	New use for a compound as a matrix in the specific detection, identification an/or quantification of alkaloids by Maldi-tof mass spectrometry
Organisme	CNRS, Université d'Angers
Numéro d'application	PCT/FR2012/051687
Mots-clés	Alkaloids [6], MALDI-TOF MS [7], Matrix [8]
Résumé en anglais	<p>The present invention relates to (i) a method of analysing small molecules that may have a mass of < 800 Da, in particular alkaloids, said method being generally referred to as MALDI-TOF-MS (or MALDI Time-of-Flight MASS Spectrometry) which is an acronym for a method of analysis by matrix-assisted laser desorption/ionisation time-of-flight mass spectrometry, to (ii) a molecule according to formula (I) and to the use thereof as a matrix in such an analysis method.</p>
Résumé en français	<p>La présente invention se rapporte à (i) une méthode d'analyse de petites molécules pouvant avoir une masse < 800 Da, en particulier des alcaloïdes, ladite méthode étant généralement désignée sous le nom de MALDI-TOF-MS (ou spectrométrie de masse à temps de vol MALDI) qui est un acronyme pour méthode d'analyse par spectrométrie de masse à temps de vol à désorption/ionisation sous laser assistée par matrice, à (ii) une molécule de formule (I) et à son utilisation comme matrice dans une telle méthode d'analyse.</p>
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2348 [9]
Numéro(s) de priorité	FR20110056523 20110718
Date de dépôt	16/07/2012

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/m.dias/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/eric.levillain/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/p.richomme/publications>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/a.schinkov/publications>
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/denis.seraphin/publications>
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=158](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=158)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=11933](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=11933)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=176](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=176)
- [9] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2348>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)