

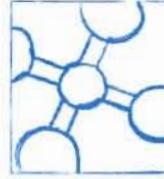
JH₂ 1456

S.PDF

N° 573



UNIVERSITÉ
DE LA MÉDITERRANÉE
AIX-MARSEILLE II



Centre de
Recherche en
Cancérologie de
Marseille

Unité Mixte de Recherche (UMR 599)

Master 2 recherche Oncologie pharmacologie et thérapeutique

LA PROTEINE BTN3A1 ET SON MECANISME DE SIGNALISATION INTRACELLULAIRE

Soutenu le 26 juin 2008

Par Mme **Haïfa RAHABI**



Stage effectué au laboratoire d'immunologie Moléculaire et Fonctionnelle

Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille UMR891

Sous la direction du Professeur **Daniel OLIVE**

Année universitaire : 2007-2008

Remerciements

Je tiens à remercier chaleureusement le Professeur Daniel OLIVE pour m'avoir accueilli dans son laboratoire et de m'avoir offert l'opportunité de travailler dans son équipe.

Je remercie profondément Sonia Pastor pour son savoir et ses précieux conseils durant ces six mois de stage et à qui je dois beaucoup ainsi que Yves Collette pour sa disponibilité et son aide précieuse.

Je remercie vivement tous les autres membres de l'équipe Daniel Olive qui ont contribué aussi bien par leur soutien moral, présence, aide ou conseil et avec qui j'ai partagé d'agréables moments : Nassima, Hassiba, Clélia, Yves, Sandrine, Rémy, Ivan, Jacques, Geoffrey, Guylène, Javier, Maguy, Slaveia, Françoise et Chanaz, sans oublier l'équipe d'immunologie des tumeurs pour leur accueil et gentillesse.

A mes parents

A mes frères

A mon mari

SOMMAIRE

Introduction	1
Matériels et méthodes	5
➤ Biologie cellulaire.....	5
➤ Biologie moléculaire.....	6
➤ Biochimie.....	9
Résultats.....	11
➤ Etude de l'expression des transcrits des membres de la famille BTN3.....	11
➤ BTN3 appartient à la famille des protéines B30.2 (PRYSPRY).....	12
1. Etude bioinformatique.....	12
2. Les interacteurs protéiques de BTN3 via le domaine B30.2.....	13
➤ Production des protéines de fusion solubles BT3.1-Fc hinge restauré et BT3.1-Fc Muté.....	16
Discussion et perspectives.....	17
Bibliographie	20