

Introduction

Au cours de ce stage, on cherche à concevoir une puce microfluidique adaptée à la réalisation de test ELISA. Les test ELISA sont des test immuno enzymatique qui permettent de détecter des anticorps spécifiques ou des antigènes. La réalisation de ces test à l'aide d'une puce microfluidique permettra de diminuer les temps d'incubation afin d'obtenir des résultats rapidement, de plus cela permettra de diminuer les coûts de réalisation de ces test. Pour ce faire nous utiliserons 2 approches : impression résine et moule PDMS. Nous nous baserons sur la littérature existante ainsi que nos expérimentations.

Revision #2

Created 4 June 2026 08:28:23 by Hamami Ines

Updated 4 June 2026 08:38:02 by Hamami Ines