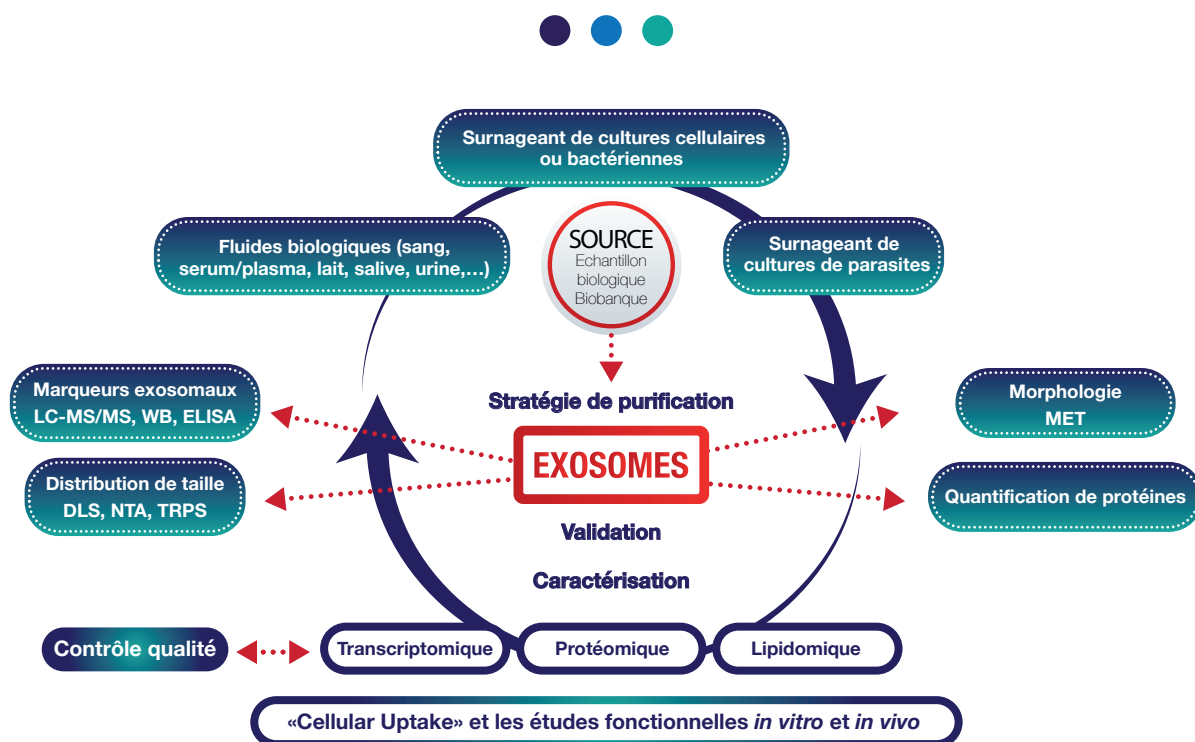


Processus Global d'Analyse des Exosomes



» Généralités

EXCILONE offre une expertise dans l'isolement des Exosomes et des vésicules extracellulaires (VEs), leur caractérisation et l'analyse de leur contenu en ADN, ARN et protéines.

- Purification des vésicules extracellulaires et ses sub-populations
- Validation par la microscopie électronique en transmission (MET) en coloration négative (acétate d'uranyle) du point de vue morphologique et morphométrique
- Distribution de taille et concentration des VEs
- Détermination de la concentration protéique
- Validation de préparations avec marqueurs protéiques spécifiques des VEs/exosomes en Western blot et ELISA
- Caractérisation des exosomes par l'analyse de contenu protéique par l'approche LC-MS/MS et contenu en acides nucléiques (RNA totaux et miRNA) par NGS et qPCR.
- L'étude de faisabilité préalable

» Origines Exosomales

- Fluides biologiques (sérum/plasma, urine, salive, lait, etc.)
- Cultures cellulaires
- Cultures bactériennes

EXCILONE

Service isolement cellules uniques et Exosomes