

# DANS LES COULISSES DE DIAGAST

## REPORTAGE



« NOS SPÉCIFICITÉS TIENNENT À UN PATRIMOINE CELLULAIRE UNIQUE, RICHE DE PLUS DE 40 CLONES ET À NOTRE CAPACITÉ DE PRODUCTION »

*DIAGAST, acteur majeur en Immuno-Hématologie (I.H), dispose de deux sites en périphérie de Lille, sur le Parc Eurasanté. La Culture Cellulaire est à l'origine de la production de la majorité des réactifs sanguins IH de l'entreprise.*

C'est dans le service de Culture Cellulaire, composé de 7 personnes, que sont produits les Anticorps Monoclonaux à partir de nos banques cellulaires, renouvelées à mesure qu'elles sont consommées. La décongélation, l'amplification et la production d'anticorps monoclonaux sont réalisées en rollers ou en cytotraceurs selon la quantité planifiée, ainsi que le contrôle In Vitro.



Les cellules se multiplient et secrètent des anticorps, récupérés dans le surnageant. Celui-ci est filtré, ce qui rend possible le processus de clarification des cellules et de concentration des anticorps. Afin de produire certains réactifs spécifiques, le service réalise aussi la purification d'anticorps monoclonaux, ainsi que des tests réguliers d'amélioration continue des produits.

La formulation de tous nos produits «réactifs de groupage sanguin (contenant des anticorps), diluants et hématies, produites toutes les 3 semaines pour le groupage et la RAI» est ainsi possible, avant la répartition une à deux semaines après. Les cultures durent de 1 à 4 mois et l'établissement d'une planification précise et de prévisions annuelles est primordiale.

*Ce patrimoine cellulaire sans équivalent fait de DIAGAST un des fournisseurs OEM les plus importants en terme de volume dans le monde. De nombreux partenaires industriels sur plusieurs continents font confiance à l'entreprise pour les fournir avec des produits créés sur mesure pour eux.*

Réalisation : Karine Vivier - Service Communication DIAGAST - Septembre 2020

