

Alternatives techniques permettant de limiter les perturbations de l'interface sang / ficoll

Méthode	Avantages	Inconvénients
Utilisation de tubes de prélèvement CPT® (Bestion-Dickinson) contenant un gel de séparation	<ul style="list-style-type: none"> • Tube directement centrifugé • Manipulation facilitée 	<ul style="list-style-type: none"> • Risque accru de contamination par les granuleux ou les hématies • Risque de casse du tube en verre • Echantillon à traiter dans les 2 heures suivant le prélèvement
Utilisation de tubes préremplis uniSEP® (NOVAmed) contenant le ficoll qui se trouve sous une membrane poreuse.	<ul style="list-style-type: none"> • Rapidité du dépôt • Facilité et rapidité de récupération de l'anneau de CMN (par retournement du tube) 	<ul style="list-style-type: none"> • Plus cher
Utilisation de tubes SepMate™ (StemCell Technologies) contenant un insert membranaire permettant de déposer le sang sans contact direct sur le ficoll	<ul style="list-style-type: none"> • Rapidité du dépôt • Facilité et rapidité de récupération de l'anneau de CMN 	<ul style="list-style-type: none"> • Plus cher
Dépôt du sang dans le tube puis injection de ficoll sous le sang grâce à une seringue avec une longue aiguille (type trocart)	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum d'interférences entre les phases 	<ul style="list-style-type: none"> • Risques d'accident d'exposition au sang lié à l'utilisation d'une aiguille