

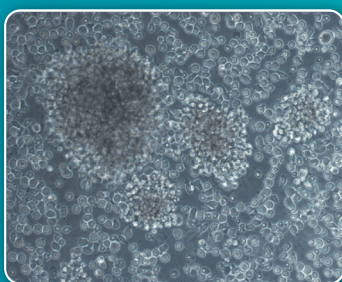
ALyS series

# ALyS™ 505N

免疫細胞療法研究用無血清培養液



<p><b>ALyS 505N-0</b></p> <p>IL-2 不含</p> <p>組換えヒトインシュリン / 組換えトランスフェリン / ヒトアルブミン含有</p>	<p><b>ALyS 505N-175</b></p> <p>IL-2 175 IU/mL 含有</p> <p>リンパ球後期培養に最適</p>
<p><b>ALyS 505N-7</b></p> <p>IL-2 700 IU/mL 含有</p> <p>リンパ球初期培養に最適</p>	<p><b>ALyS 505N-10</b></p> <p>IL-2 1000 IU/mL 含有</p>



- 免疫細胞療法に最適な培養液
- ヒト末梢血T細胞で高い増殖を確認
- 異種動物由来タンパク質成分不使用

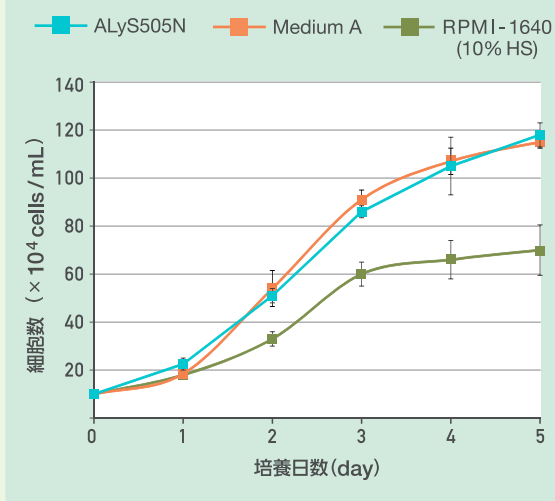
# ALyS™ 505N

ALyS505Nは免疫細胞療法研究用に開発された無血清培養液です。血漿の使用量を大幅に削減しても高い増殖性能が期待できます。

- 抗CD3抗体や植物レクチン等を使用することで、活性化した末梢血Tリンパ球の高い増殖を支持します。(Fig.1)
- IL-2は用途に合わせて、[IL-2不含有]、[IL-2 175 IU/mL]、[700 IU/mL]、[1,000 IU/mL] 含有の4種類があります。
- 含有するタンパク質は遺伝子組換えタンパク質と加熱処理済みヒト血清タンパク質です。異種動物由来タンパク質成分は使用しておりません。
- 血清の使用量の大幅な削減が可能になりました。少量の血漿添加 (0.1-2%) で、従来の血清添加培養液以上の細胞増殖効果が期待できます。
- ALyS505N培養液で末梢血リンパ球の初代培養(活性化培養)を行う場合、少量の血漿の添加(1~5%)をお勧めします。
- 自己増殖を開始した後は血漿の添加は必要ありません。包装形態は、プラスチックボトル(P)とガス透過性カルチャーバッグ®(CB)があります。
- カルチャーバッグ®は、細胞培養に最適なガスを透過します。閉鎖系培養の実現により、コンタミネーションのリスクが低下し、さらに大量培養が可能です。



Fig.1 抗CD3抗体活性化リンパ球の増殖比較



製品コード (CSTI / NIPRO)	製品名	内容	容量(包装)
1020P10 / 87-661	ALyS505N-0	免疫細胞療法研究用無血清培養液 (IL-2 不含有)	1,000mL (P)
1020C10 / 87-669			1,000mL (CB)
10217P10 / 87-654	ALyS505N-175	免疫細胞療法研究用無血清培養液 (IL-2 175 IU/mL)	1,000mL (P)
10217C10 / 87-598			1,000mL (CB)
1027P10 / 87-666	ALyS505N-7	免疫細胞療法研究用無血清培養液 (IL-2 700 IU/mL)	1,000mL (P)
10210P10 / 87-676	ALyS505N-10	免疫細胞療法研究用無血清培養液 (IL-2 1,000 IU/mL)	1,000mL (P)

(P) PET bottle (CB) Culture Bag

※本品は研究用試薬です。治療・診断目的ではご使用になれません。



株式会社細胞科学研究所  
宮城県仙台市青葉区西花苑1丁目16番16号  
URL: <http://www.cstimedia.com>  
E-mail: [csti-info@ml.nipro.co.jp](mailto:csti-info@ml.nipro.co.jp)



ニプロ株式会社  
大阪市北区本庄西3丁目9番3号