

ALyS series

ALyS™ 505NK-AC&EX

for human NK cells



For expansion
culture bag product
available

without IL-2

ALyS505NK
-EX

with IL-2 1000 IU/mL

ALyS505NK
-EX1000

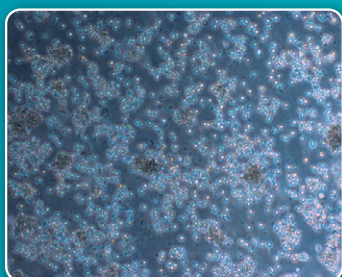
For activation

without IL-2

ALyS505NK
-AC

with IL-2 1000 IU/mL

ALyS505NK
-AC1000



- Specially designed for human NK cells
- Achieves much number of NK cells and a high NK cell ratio

Serum-free medium for NK cells

ALyS™ 505NK-AC&EX

ALyS505NK-AC and -EX are serum-free medium optimal for NK cell therapy.

- Achieve a highly-pure NK cell rate.
- It contains human derived proteins.
Any other animal derived component free.



Performance data of ALyS505NK-AC&EX *

* ALyS505NK-AC1000 / ALyS505NK-EX1000

Fig.1 Robust proliferation

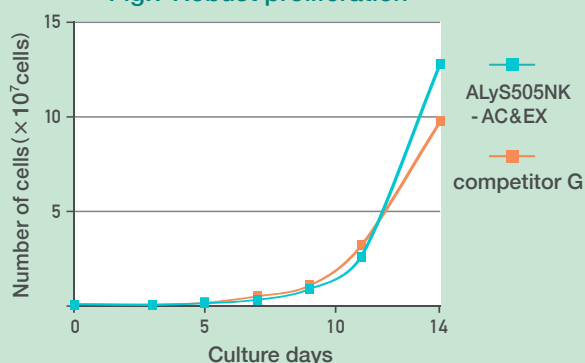


Fig.2 Number of NK cells at the day 14th

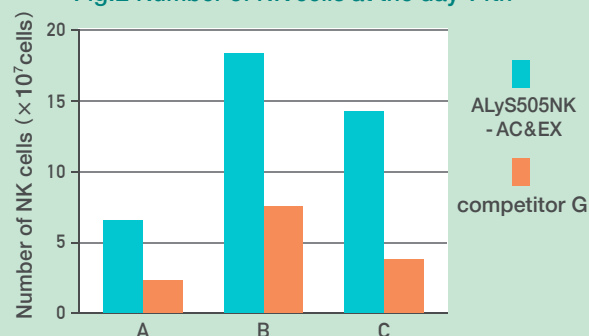


Fig.3 Ratio of NK cells and T cells

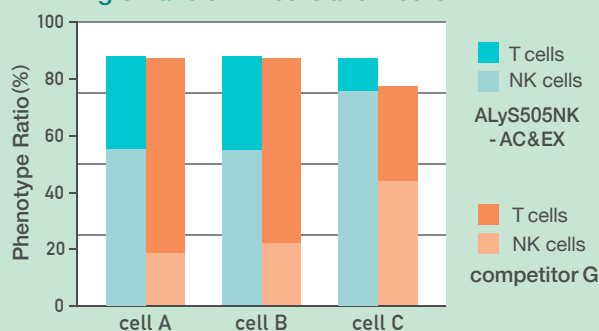
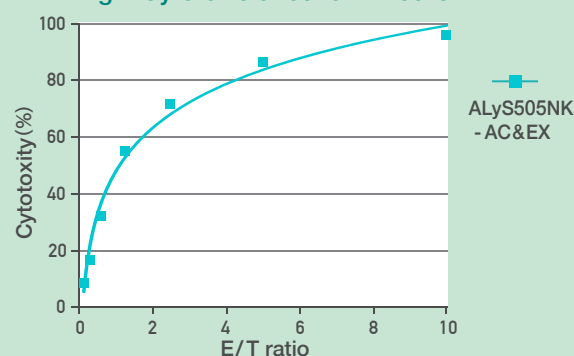


Fig.4 Cytotoxic effect of NK cells



Code (CSTI / NIPRO)	Product Name	Description	Volume
01600P02 / 87-554	ALyS505NK-AC	NK cell culture medium [for activation] (without IL2)	200mL (P)
01610P02 / 87-555	ALyS505NK-AC1000	NK cell culture medium [for activation] (with IL2 1000 IU/mL)	200mL (P)
01400P10 / 87-556	ALyS505NK-EX	NK cell culture medium [for expansion] (without IL2)	1,000mL (P)
01400C10 / 87-558			1,000mL (CB)
01410P10 / 87-557	ALyS505NK-EX1000	NK cell culture medium [for expansion] (with IL2 1000IU/mL)	1,000mL (P)
01410C10 / 87-559			1,000mL (CB)

(P) PET bottle (CB) Culture Bag

※ For Research use only.



1-16-16 Seikaen, Aoba-ku, Sendai,
982-0262, JAPAN

URL: <http://www.cstimedia.com>
E-mail: csti-info@ml.nipro.co.jp



NIPRO CORPORATION
3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku, Osaka
531-8510, JAPAN

ALyS series

ALyS™ 505N

免疫細胞療法研究用無血清培養液



ALyS
505N-0

IL-2
不含

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

ALyS
505N-175

IL-2
175 IU/mL
含有

リンパ球後期培養に最適

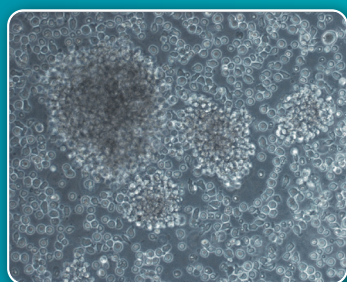
ALyS
505N-7

IL-2
700 IU/mL
含有

リンパ球初期培養に最適

ALyS
505N-10

IL-2
1000 IU/mL
含有



- 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

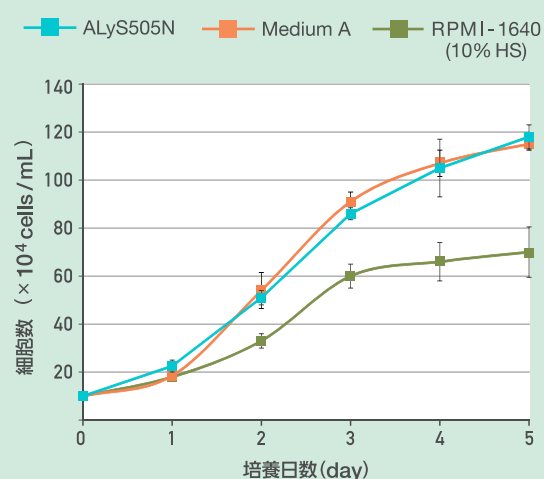
ALyS™ 505N

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]、[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)	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。