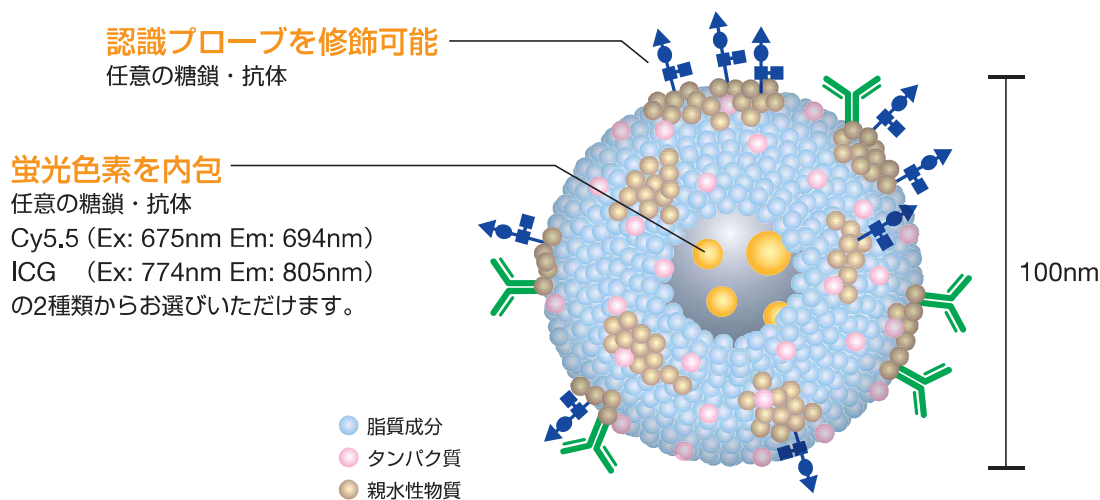


GLYCOLIPO™ II

グライコリポソーム

GLYCOLIPO™ II は、標的指向性を持つリポソームを用いた、生体イメージングと薬物送達が可能な製品です。蛍光色素を内包したリポソームの表面に、糖鎖や抗体を簡単に修飾でき、リポソームに標的指向性を持たせることが可能です。

蛍光色素には、循環機能検査や肝機能検査などで臨床応用されている、ICG（インドシアニングリーン）も選択出来ます。



グライコリポの特長

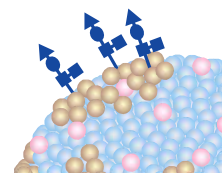
- **ステルス性**
負電荷リポソーム（表面電荷-30 ~ -70mV）
低分子化合物による親水性化処理
- **標的指向性**
リポソーム表面に糖鎖や抗体などの認識プローブを結合可能
- **安定した品質**
使用成分はすべて化学合成品
- **安全性**
原料には、生体に存在する成分のみを使用
- **保存性**
溶液保存（4℃）で12カ月以上安定

製品ラインアップ

リポソーム内への薬剤封入も承ります。

炎症・腫瘍部位のイメージングに GLYCOLIPO™ II Kシリーズ K1

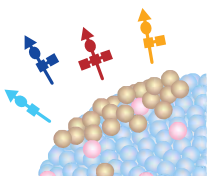
K1糖鎖（シアリルルイスX）を、あらかじめ表面に結合させたリポソームです。炎症・腫瘍部位に多く発現するタンパク質であるEセレクトンを認識します。
※表面未修飾のリポソームもご用意しております。



任意の糖鎖を結合できます

GLYCOLIPO™ II 糖鎖ラベリングキット

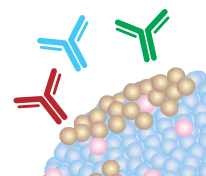
お客様がご自身で自由に糖鎖を選び、表面に結合させることが出来るキットです。



任意の抗体を結合できます

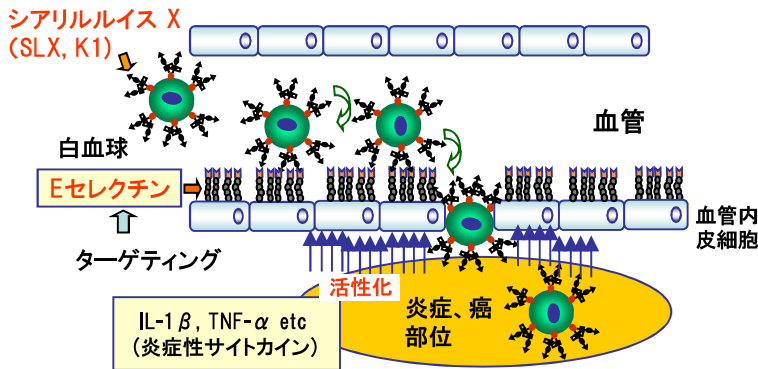
GLYCOLIPO™ II 抗体ラベリングキット

お客様がご自身で自由に抗体を選び、表面に結合させることが出来るキットです。



白血球模倣リポソームを用いた炎症および腫瘍部位のイメージング

(※ IVIS Lumina II Imaging Systemと700 Series EM Filter を用いて測定)

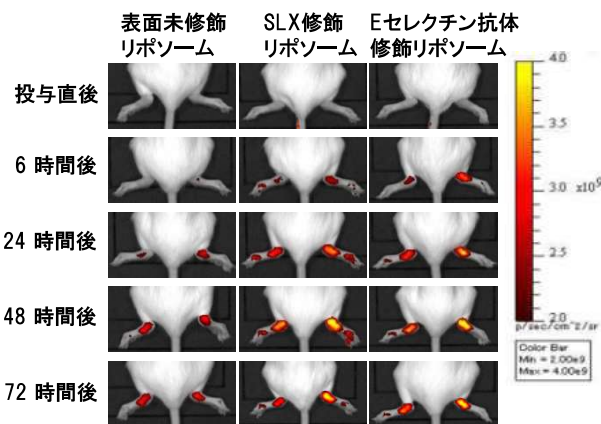


白血球は、表面のSLXで腫瘍・炎症部位近傍のEセレクトリンを認識している。

Eセレクトリンを認識する白血球の挙動を。リポソームで模倣。

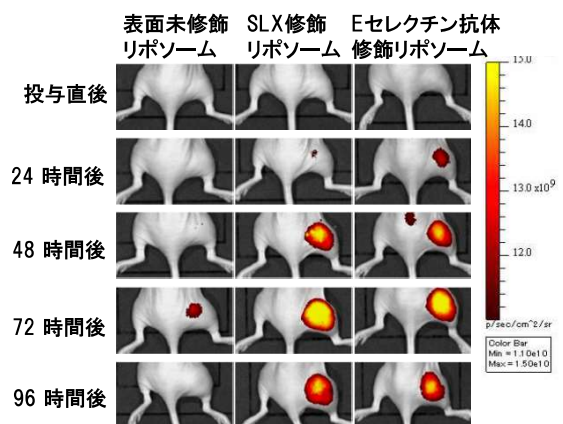
SLX結合リポソーム
Eセレクトリン抗体結合リポソーム

炎症部位への集積性(リウマチモデルマウス)



リウマチモデルマウスにSLX結合リポソームまたはE-セレクトリン抗体結合リポソーム(Cy5.5内包)を50 μ l投与して、マウス後肢の裏側より炎症部位を経時観察しました。

腫瘍部位への集積性(担癌モデルマウス)



EAT細胞を右大腿部皮下に移植したマウスに、SLX結合リポソームまたはE-セレクトリン抗体結合リポソーム(Cy5.5内包)を200 μ l投与し、マウス背側より経時観察しました。

製品名	サイズ	型番	価格(税抜)
GLYCOLIPO™ II 糖鎖ラベリングキット お客様がご自身で自由に糖鎖を選び、表面に結合させる事ができます。	Cy5.5	2ml	160-0025-0 ¥248,000
	ICG	2ml	160-0097-1 ¥248,000
GLYCOLIPO™ II 抗体ラベリングキット お客様がご自身で自由に抗体を選び、表面に結合させる事ができます。	Cy5.5	2ml	160-0028-0 ¥248,000
	ICG	2ml	160-0096-1 ¥248,000
GLYCOLIPO™ II Kシリーズ K1 炎症・腫瘍部位に集積するK1糖鎖(シアルリルイスX)を、あらかじめ表面に結合させたリポソームです。	Cy5.5	0.5ml	160-0041-0 ¥106,000
		1.0ml	160-0041-1 ¥198,000
	ICG	0.5ml	160-0099-0 ¥106,000
GLYCOLIPO™ II ノンラベル リポソーム表面の糖鎖-抗体修飾部位をブロッキングしてあります。コントロールとしてお使い下さい。	Cy5.5	0.2ml	160-0036-0 ¥40,000
		ICG	0.2ml

●取扱代理店