

# ويوم) نيوبولغويولم

مقرر: Myo الرصنعنل

## ةمدقم

ةداضملا ماسجالا مدقن نحن؟ ديولول ربتملا في نيوبولغويولم ةسياقم فشوك نع ثحبت له نأل! فشكتسا. ةقدلاو ةدوجلا ةيلع جئاتن. FIA و IT و LF تاسياقم نيوبولغويولم تادضتسمو

## ديزمل فرعا

ةمسل	ةمقلا
جتنملا مسا	نيوبولغويولم شت-ت-ت
فصولا	تاناولول نم ةقتشملا تانوكملا نم ةيلع ف $10^{-8}$ غوزرم، رافللا ةلسننلا يداجأ داضم مسج
قبيطتلا	LF, IT, FIA
رهظملا/الكشلا	نيوزختلا، انثأ اليلق متعم لىل لوحتي دق، لئاس
زكريتلا	5.0 ل/م/غ لم (+/- 10 %)
لثامتملا طمنلا	IgG2b
خاسنتسالا	ةلسننلا يداجأ
داضتملا ريطنلا	د/د
ءاقنلا	≥ 95 %
براقنتلاب	ك $1 \times 10^8$ 1/M
ةطبترملا تاجتنتملا	Lee Biosolutions 431-11. لىلصألا نيوبولغويولم دضتسمو Medix Biochemica 610030، فلؤملا نيوبولغويولم دضتسم
لزعلا زخملا	ةظفاح ةدامك $3 \text{ NaN } 0.095 \%$ 6.0. نيويوردية مقرلا، تاسفوف رالوم يل 125، تارتسي رالوم يل 37
م IEف يرع ت فل م	6.5-7.8
يلدابتلا لعافتلا	0.1 % < نيوبولجوميهلا
ةيصوصولا	يرشبل نيوبولغويولم يل داضملا مسجال فرعتي

ةمسل	ةمقلا
نيزختلا	+2-8°C
نحشلا	ديرتلا تاوبع
ةيصالصلا ةدم	24 ارش

ةمسل	ةمقلا
يجراخلا رهظملا	ةفلات ريغو ةلامك مويومولألا قئاقير نم غونصملا فيلغتلا سيكو جتنتملا فيلغت ةبلع نوكت أن بجي
رابتخلاا طيرش ضرع	م.م 4.00 يهو، ةميسالا ةميقلا م.م 0.20 ± رابتخلاا طيرش ضرع زواجتي الأ بجي
ليجرتلا لدغم	ةقلا قئاقير/م 8.0 نع لئاسلا ليجرت لدغم لقي الأ بجي
دحلا يندألا دحلا (ويوم) فاشكتالا	ل/م/ارغونان ≤30
ويوم) يطخلاا يدملا	$r \geq 0.990$ يطخلاا طابتريالا لماعم، ل/م/ارغونان 400 ~ ل/م/ارغونان 50 قاطن نمص
ةقدلا	20% نع BIORAD ةيبلقلا تامالعلا في مكحتلا جتنتملا ةفدهتسملا ةميقلاو ةفشكتملا ةميقلا طسوتم نيوبولغويولم فارحنالا ديزي الأ بجي
راركتلا	10% نع ةغوموملا راركت ةبسن ديزي الأ بجي
تاعفدلا نيوبولغويولم	15% نع ةغوموملا تاعفد نيوبولغويولم ديزي الأ بجي
تابتلا	ةيصالصلا، ةهنتا، خيرات نم دجاو رهش نوضغ في جتنتملا دح، قئاقير ةمكحم مويومولألا قئاقير ساكيا في 30 °C ± 4 ةراج ةجرد في نيزخت دنع 2.2 ~ 2.7 دونبلا تابلطتم رابتخلاا جئاتن فيفت أن بجي، رابتخلاا