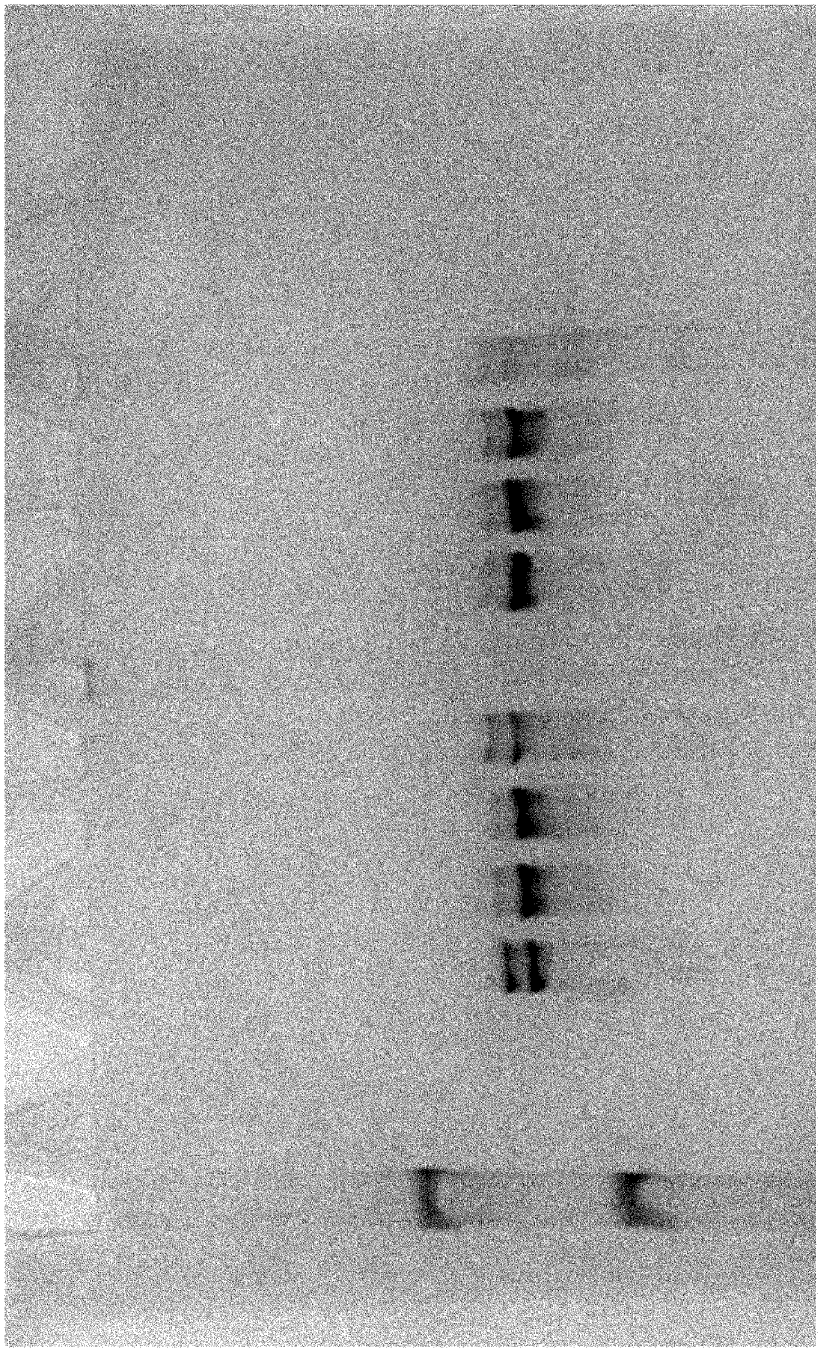
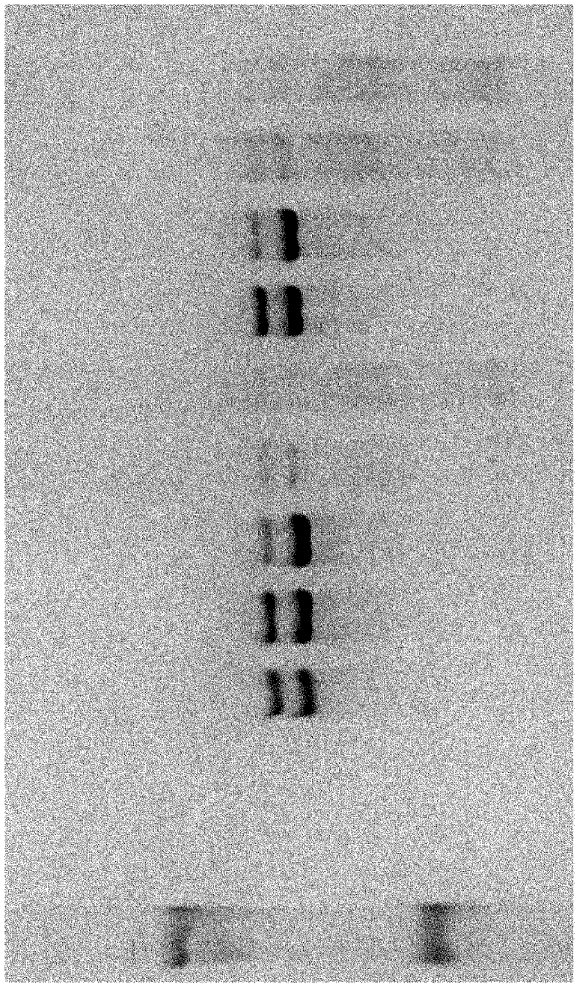
[図1]



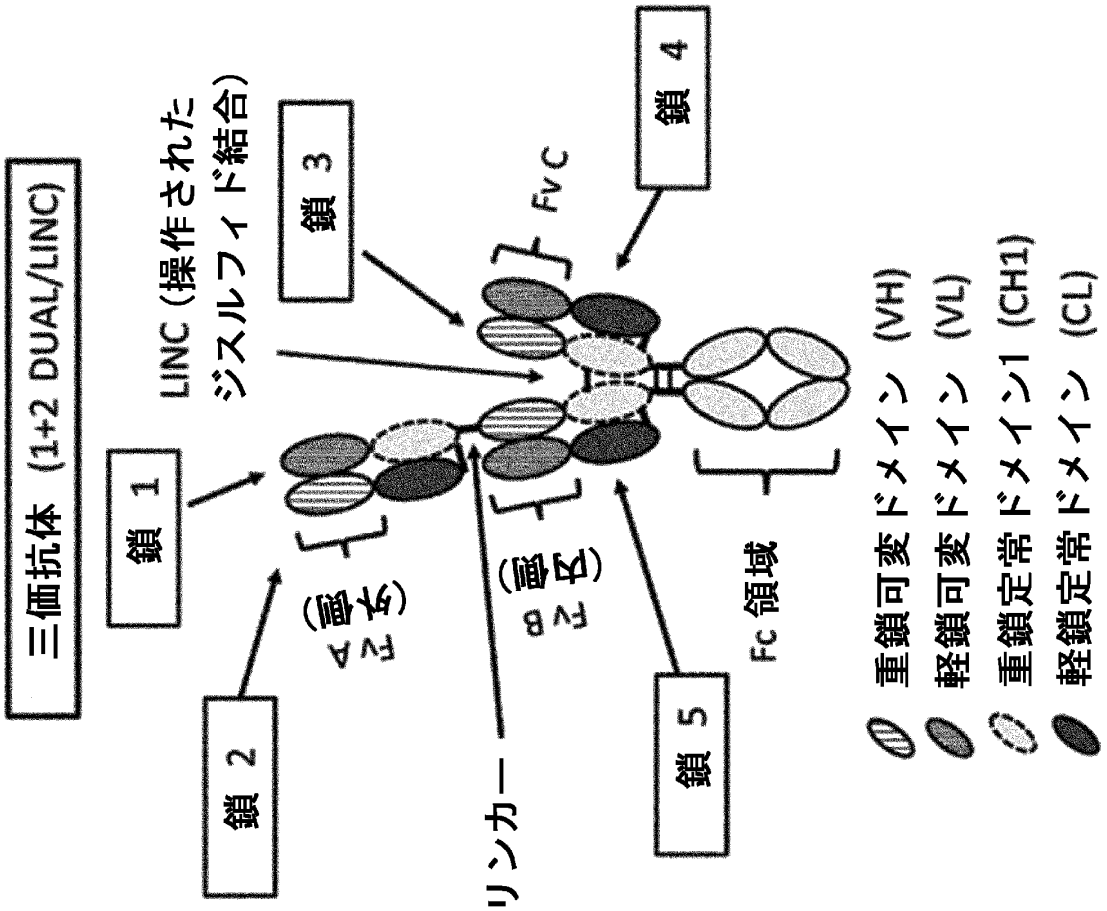
Cys濃度	[mM]	Skip	0.1	1	10	100	0.1	1	10	100
pH	[-]	Skip	7	7	7	7	8	8	8	8
LINC率	[%]	62.2	**96.2**	**97.6**	**79.1**	-	**97.2**	**99.4**	**93.9**	-

[図2]

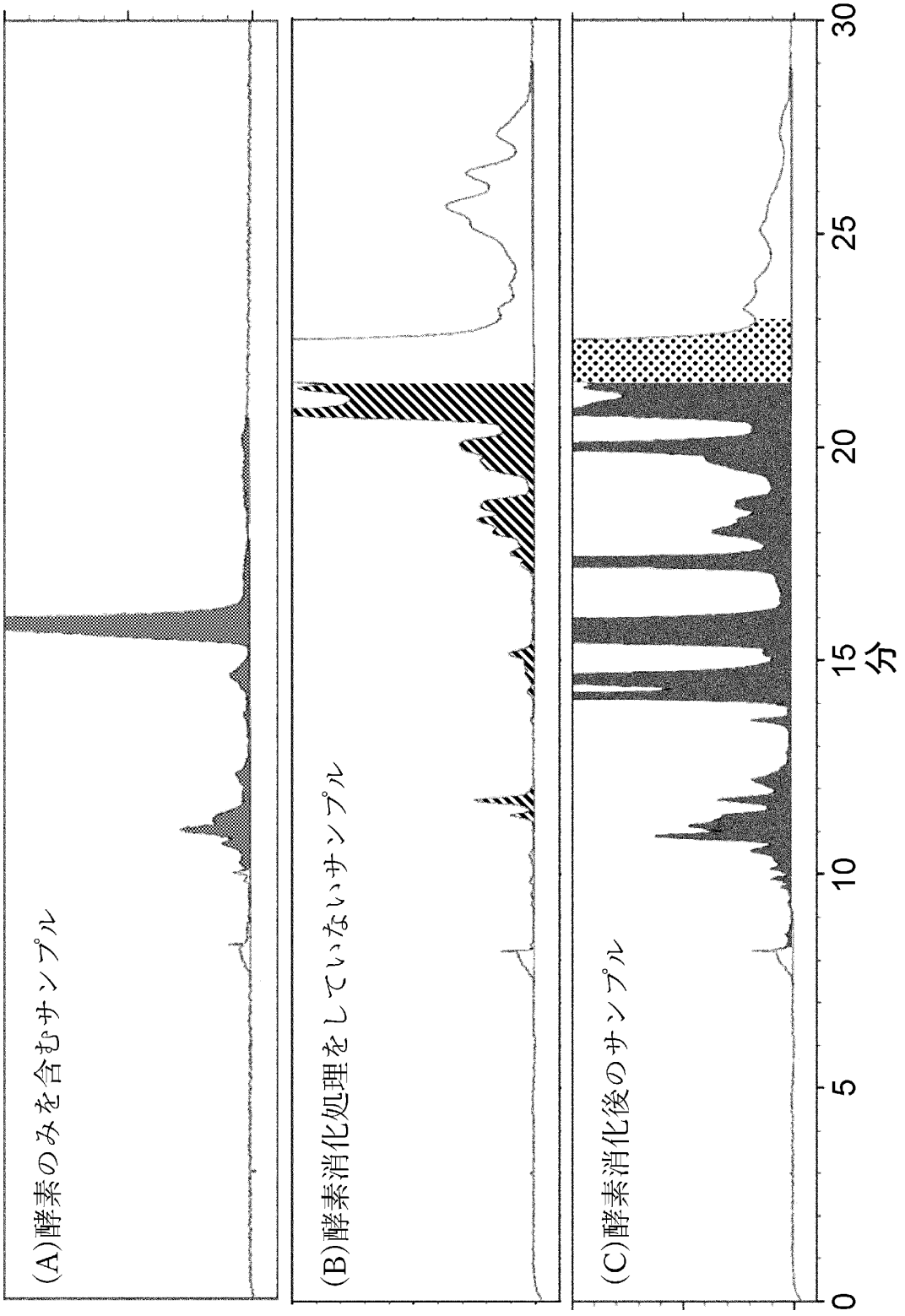


TCEP濃度	[mM]	Skip	0.001	0.01	0.1	1	0.001	0.01	0.1	1
pH	[-]	Skip	7	7	7	7	8	8	8	8
LINC率	[%]	58.6	**66.0**	**87.5**	-	-	**67.0**	**86.1**	-	-

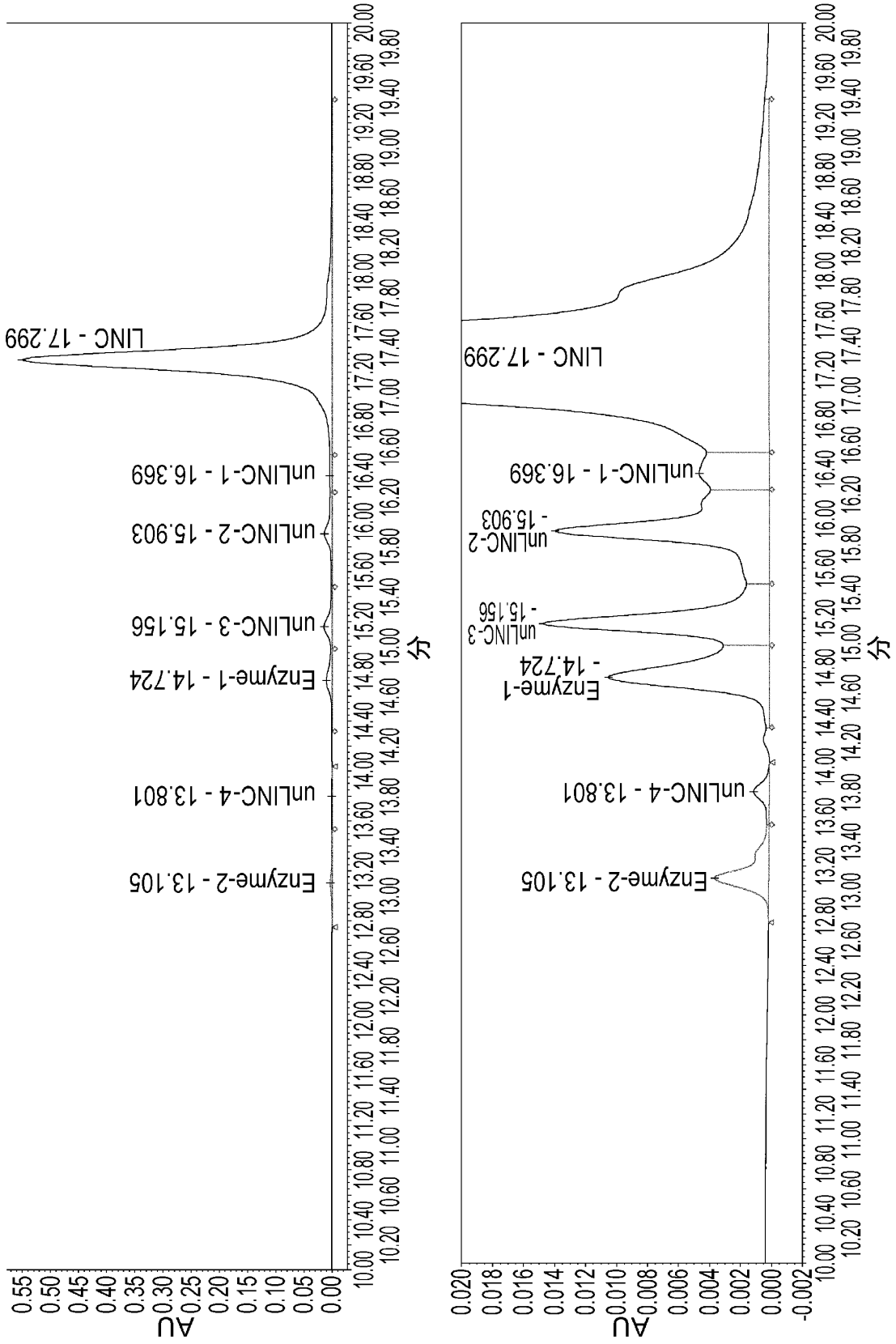
[図3]


三価抗体 (1+2 DUAL/LINC)
鎖 1
鎖 2
鎖 3
鎖 4
鎖 5
LINC (操作されたジスルフィド結合)
Fv A (外側)
Fv B (内側)
Fv C
Fc 領域
リンカー
重鎖可変ドメイン (VH)
軽鎖可変ドメイン (VL)
重鎖定常ドメイン1 (CH1)
軽鎖定常ドメイン (CL)

[図4]


(A)酵素のみを含むサンプル
(B)酵素消化処理をしていないサンプル
(C)酵素消化後のサンプル
0
5
10
15
20
25
30
分

[図5]


LINC - 17.299
unLINC-1 - 16.369
unLINC-2 - 15.903
unLINC-3 - 15.156
Enzyme-1 - 14.724
unLINC-4 - 13.801
Enzyme-2 - 13.105
AU
分
LINC - 17.299
unLINC-1 - 16.369
unLINC-2 - 15.903
unLINC-3 - 15.156
Enzyme-1 - 14.724
unLINC-4 - 13.801
Enzyme-2 - 13.105
AU
分