

1.

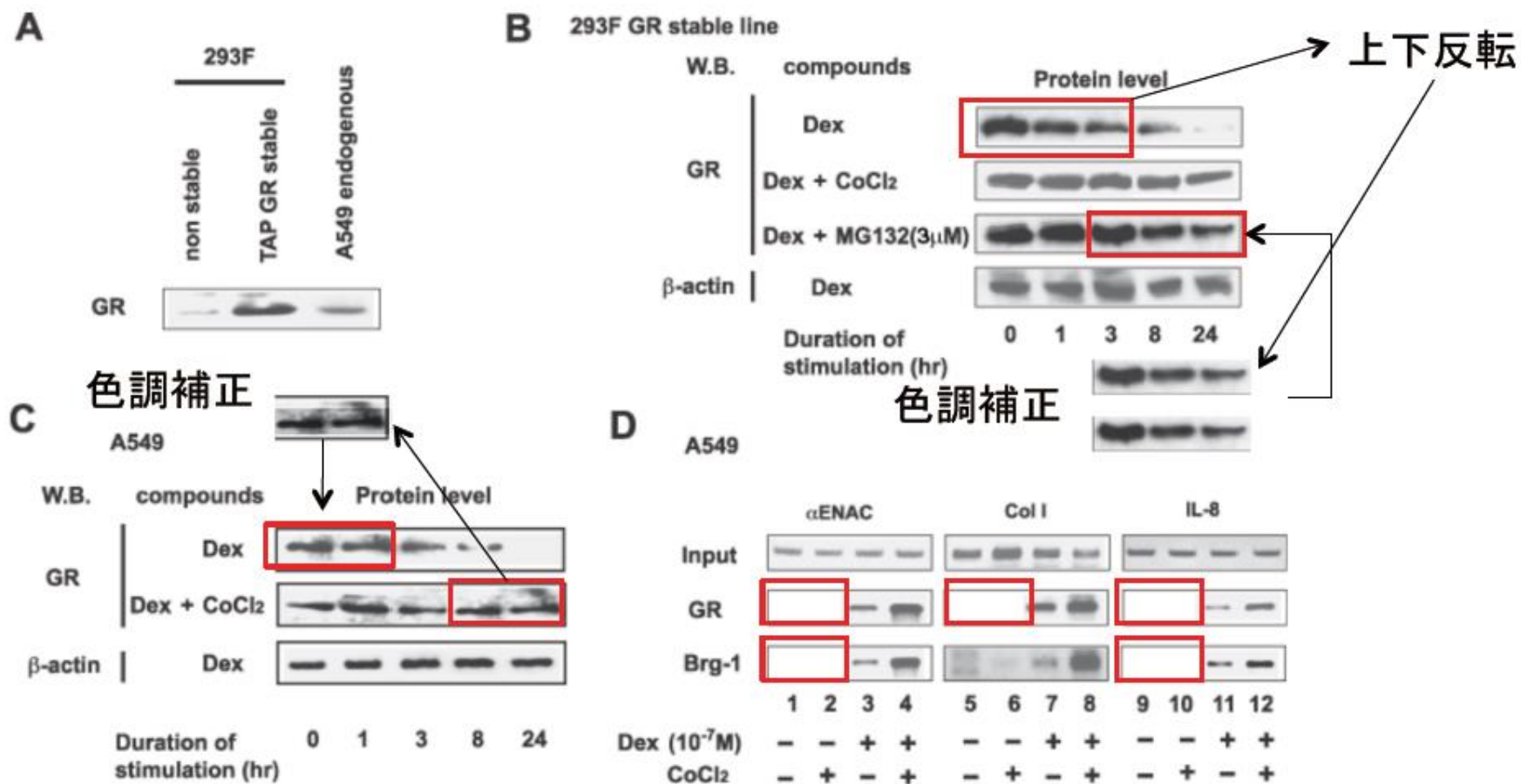
H. Kitagawa, et al.,

“A reduction state potentiates the  
glucocorticoid response through receptor  
protein stabilization,”

*Genes to Cells*, **12**, 1281-1287

2007

Figure 3



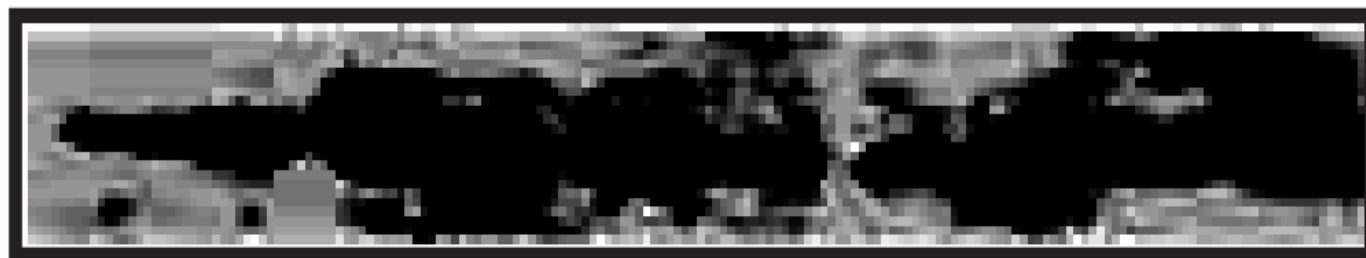
塩化コバルト添加によるグルココルチコイド受容体の安定化を示す実験

上下反転を伴うゲル画像の多重使用。白い長方形(あるいは意図的にデータ無し)によるバンド画像の消去。

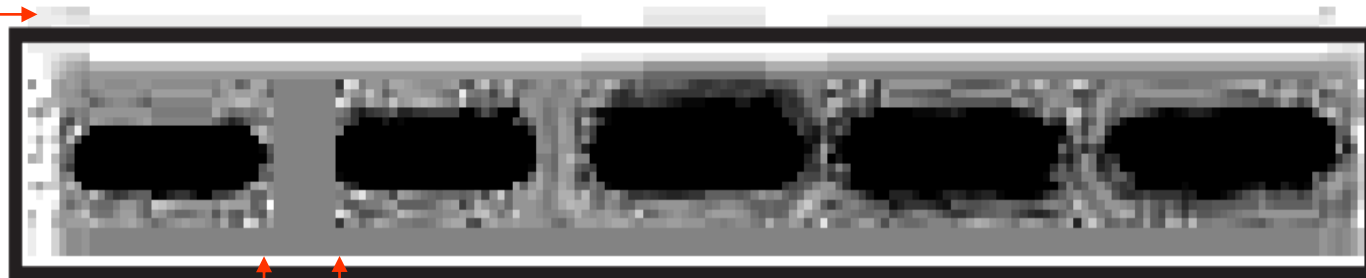
**Dex**



**CoCl<sub>2</sub>**



ここまで  
あるので  
多重合成  
の跡か



切り貼りの跡

2.

H. Kitagawa, et al.,  
“A regulatory circuit mediating  
convergence between Nurr1 transcriptional  
regulation and Wnt signaling,”

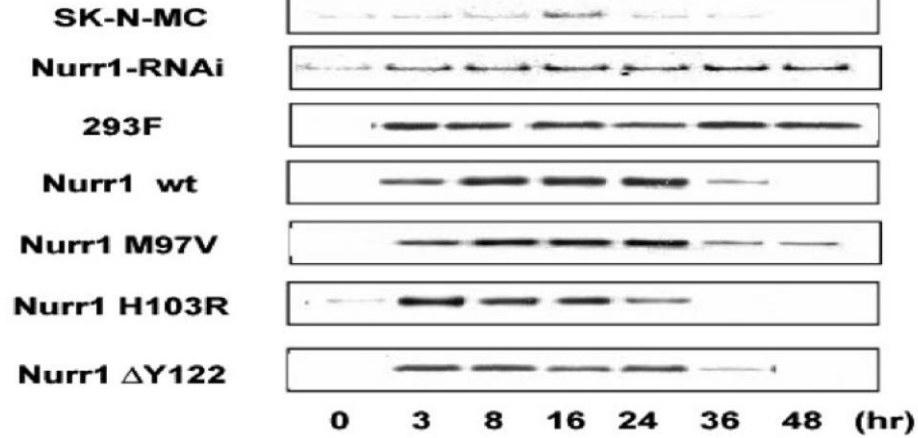
*Molecular and Cellular Biology*, **27**, 7486-  
7496

2007

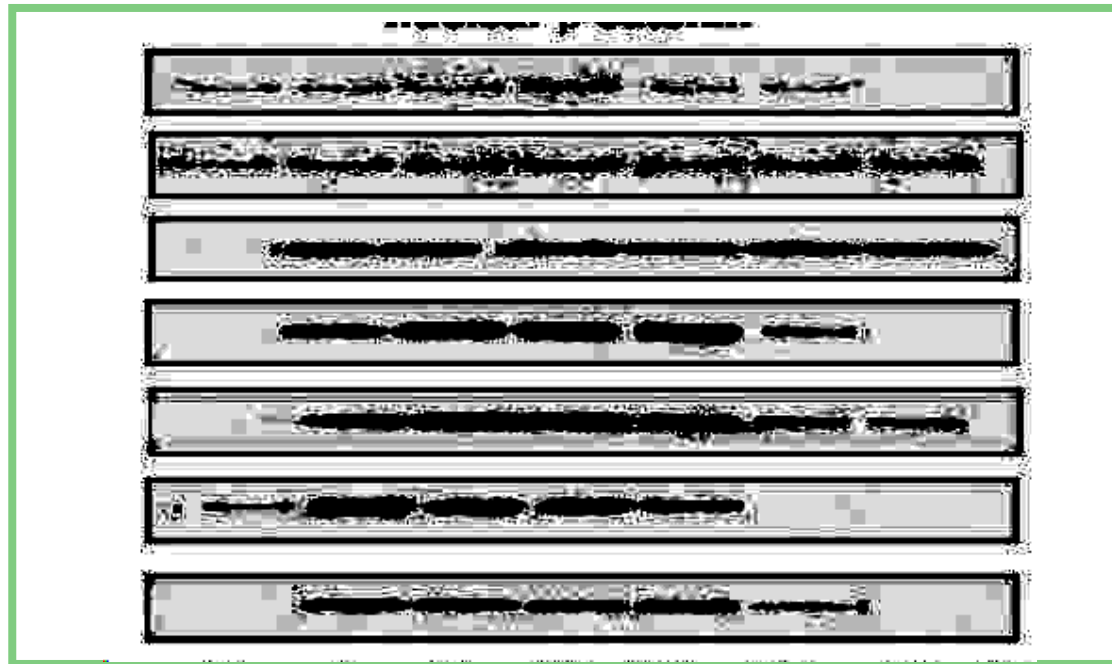
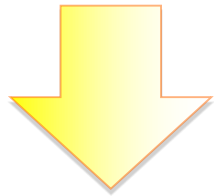
Fig. 5A

A

nuclear  $\beta$ -catenin



コントラストを上げると



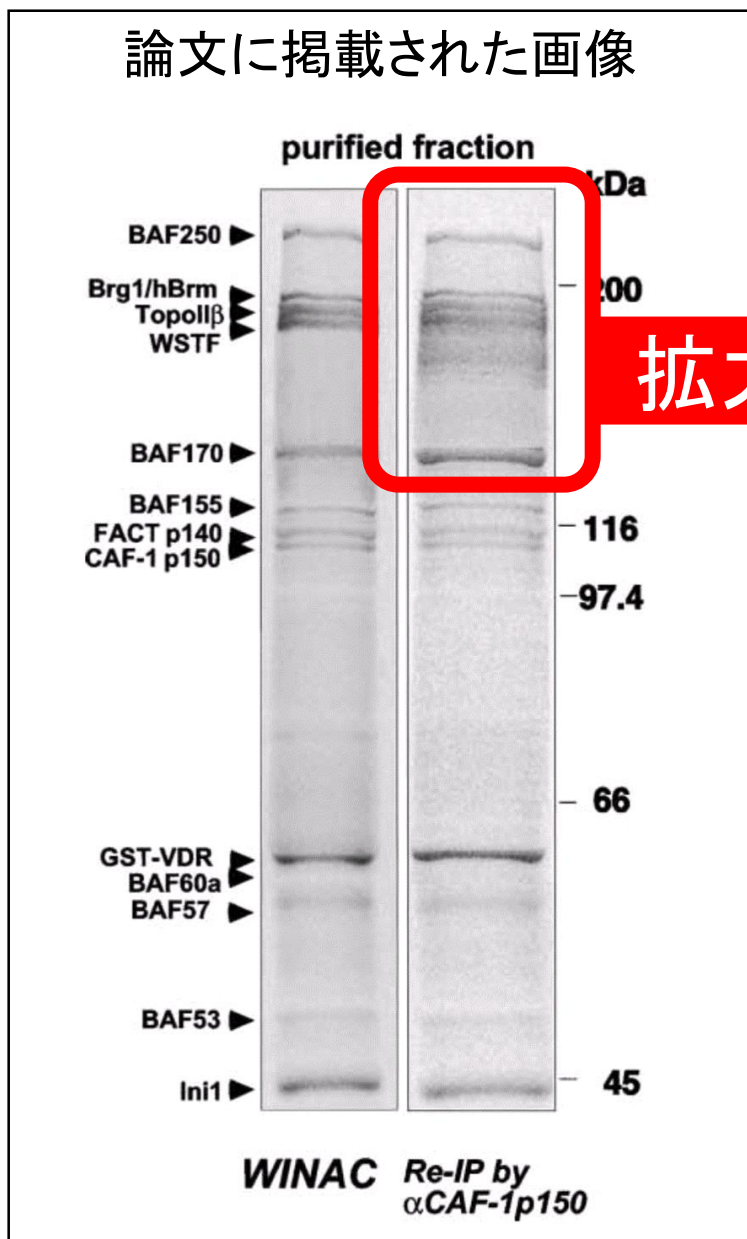
明らかに画像を加工した痕跡が多数現れる。

3.

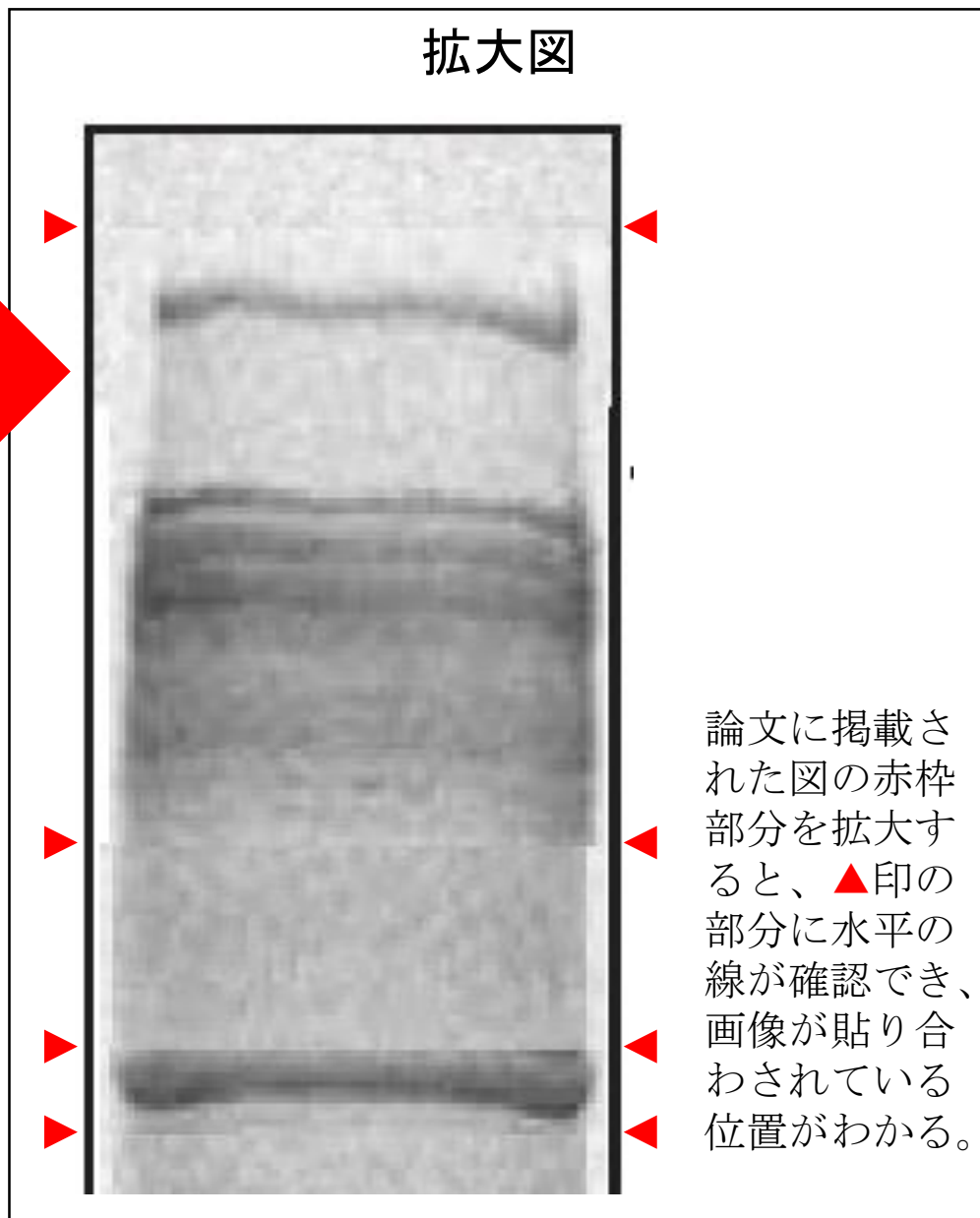
H. Kitagawa, et al.,  
“The chromatin-remodeling complex  
WINAC targets a nuclear receptor to  
promoters and is impaired in Williams  
syndrome,”

*Cell*, **113**, 905-917

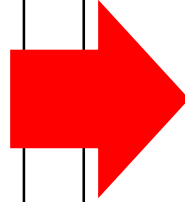
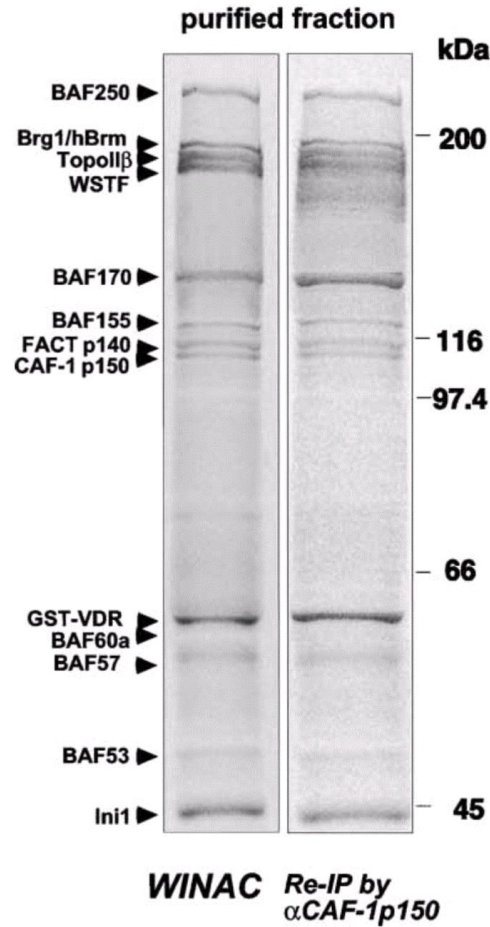
2003



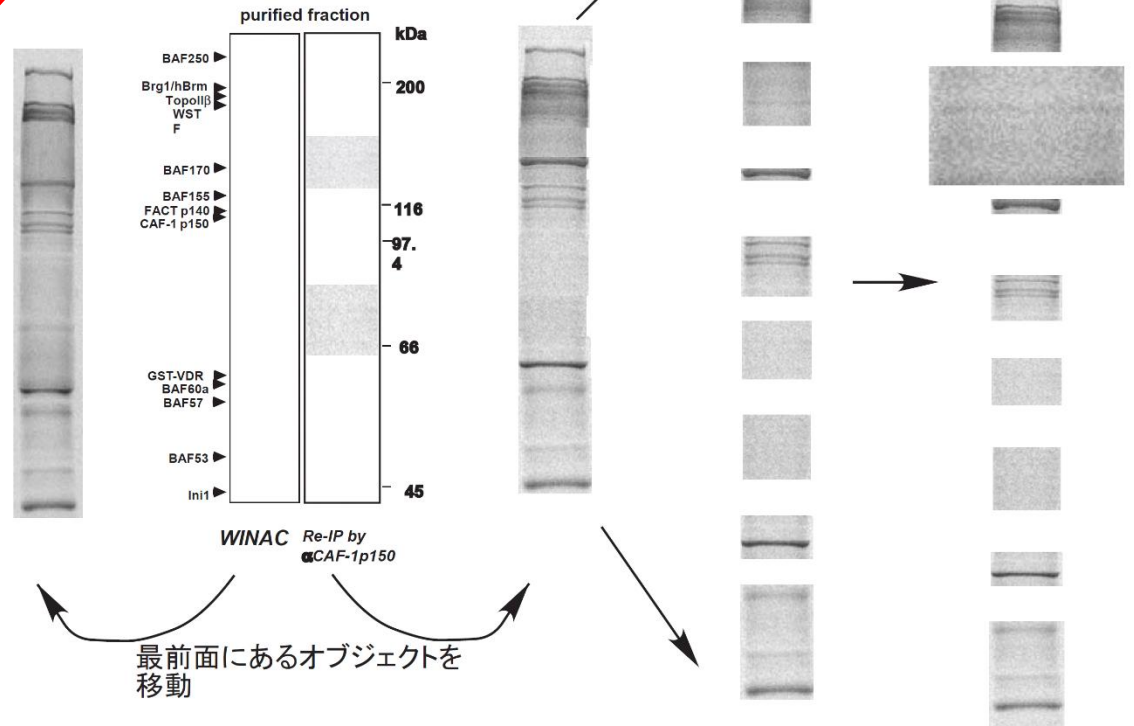
拡大



論文に掲載された画像



解析結果



この図の場合は画像編集ソフトに残された編集履歴をたどることで、上に示したとおり画像の貼り合が確認された。



4.

H. Kitagawa, et al.,  
“Ligand-selective potentiation of rat  
mineralocorticoid receptor activation  
function 1 by a CBP-containing histone  
acetyltransferase complex,”

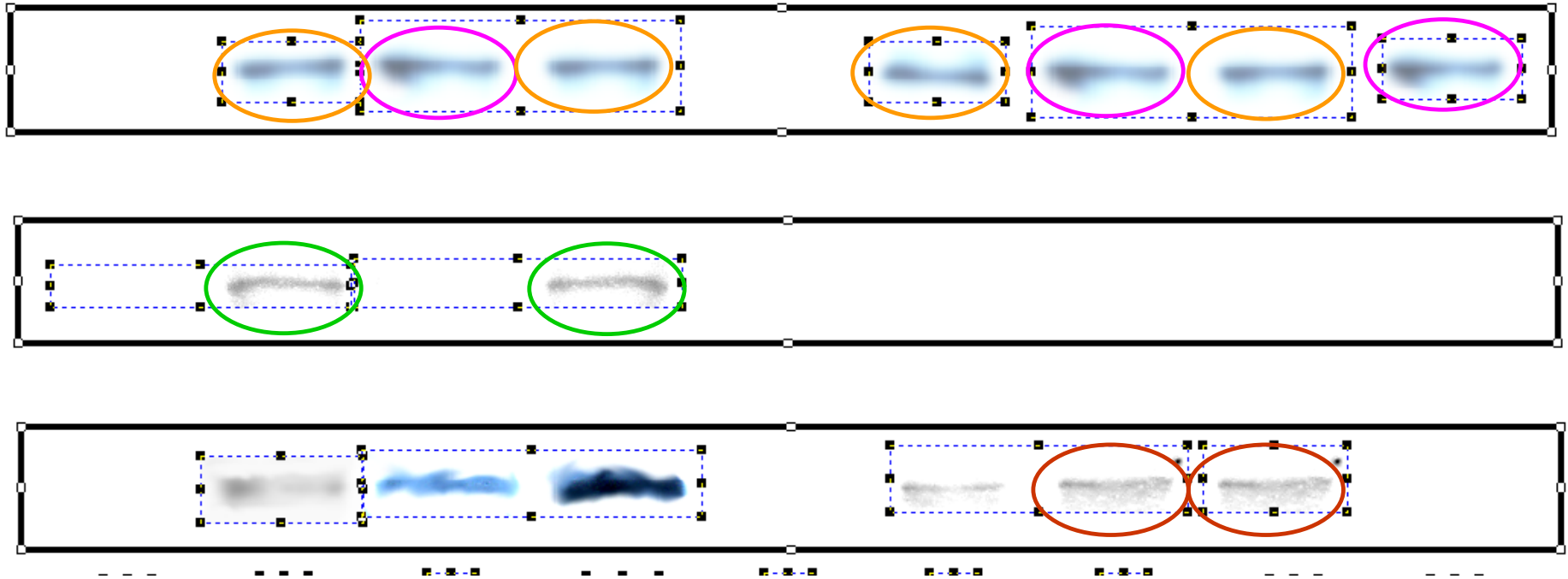
*Molecular and Cellular Biology*, **22**, 3698-  
3706

2002

Fig. 4B

細胞内におけるRNAヘリカーゼ／CBP複合体の  
リガンド選択的な鋳質コルチコイド受容体のAF-  
1a部位へのリクルート

バンド画像の多重使用

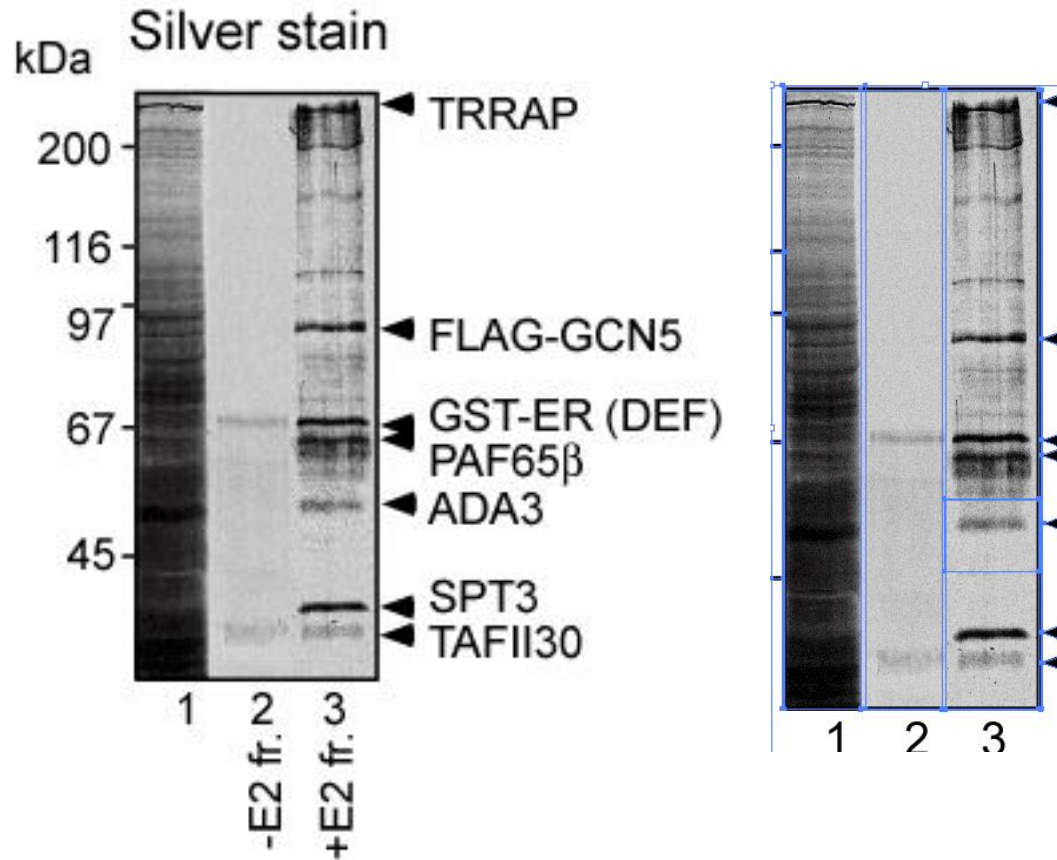


5.

J. Yanagisawa, et al.,  
“Nuclear receptor function requires a  
TFTC-type histone acetyl transferase  
complex,”

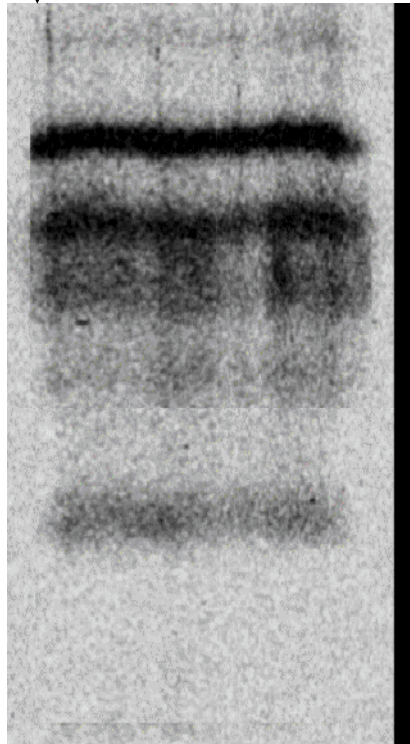
*Molecular Cell*, **9**, 553-562

2002

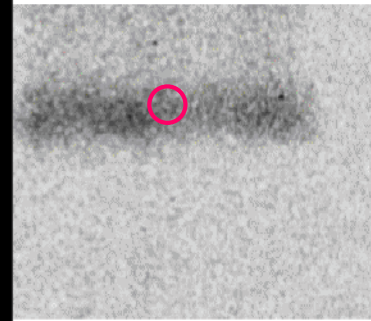
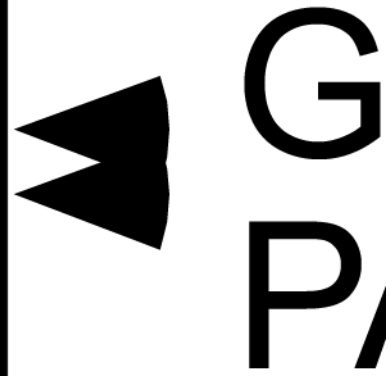
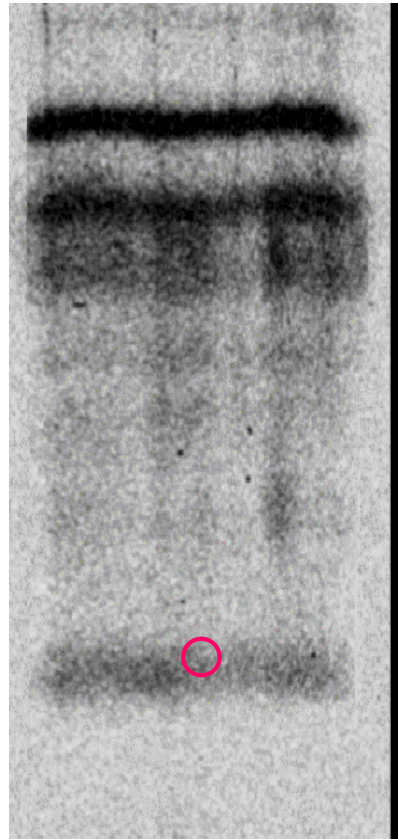


この電気泳動の写真は3つのパネルの貼り合わせであり、バックグラウンドも違うので、異なったゲルからの切り貼りである。レーン1と3が複数のゲルバンドの合成である。特にレーン3のADA3のバンドは45K付近のバンドを切り出してずらしたものである。さらに、GST-ER付近ではシャープな線が見える。

不自然にシャープな縦線が見える。



この部分を横にずらすと、下から同じゲルの途中の部分が現れる。



○で示したゴミからも、同じレーンの下にあるバンドを切り取って重ね、ADA3のバンドとしている。

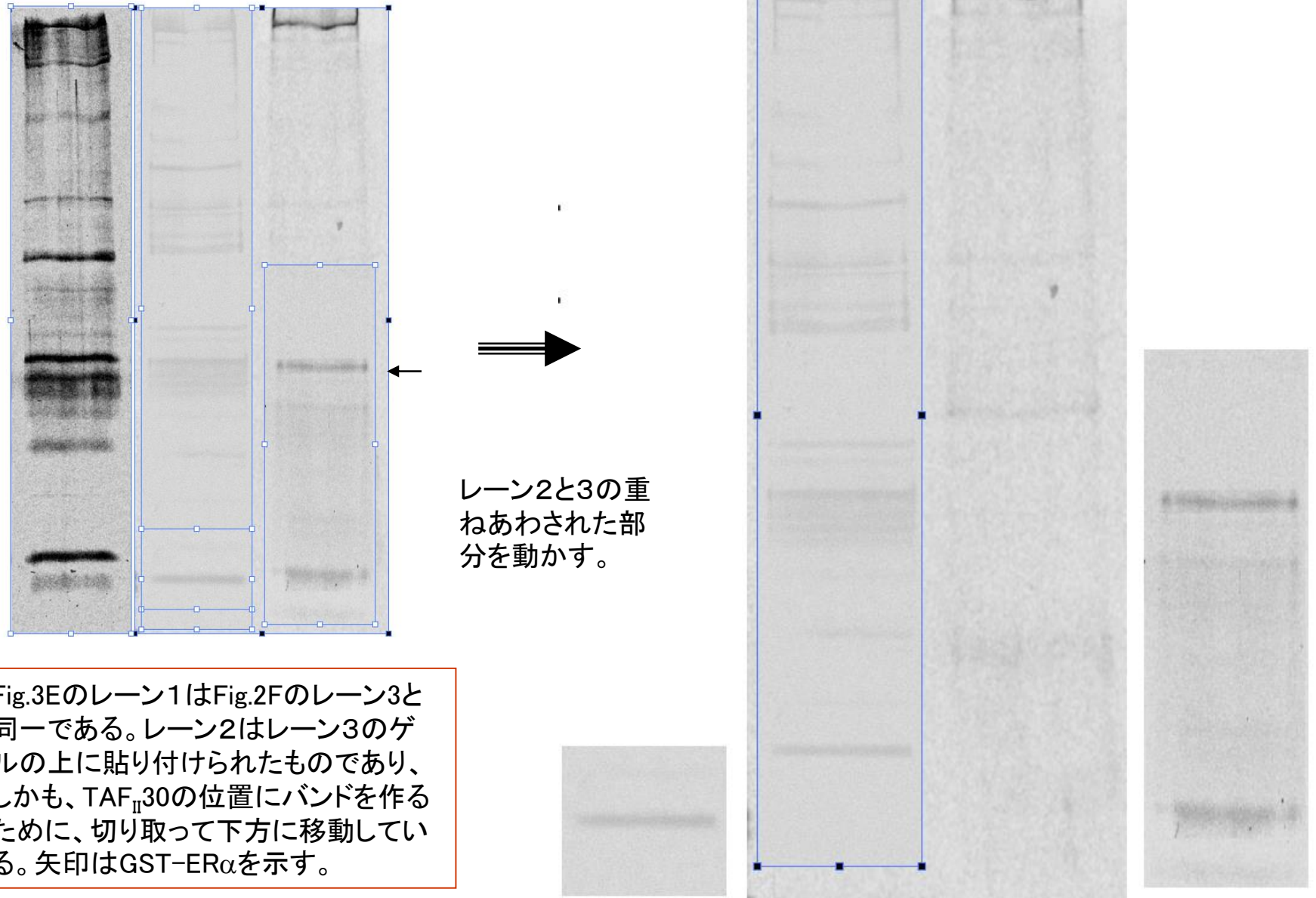


Fig.3Eのレーン1はFig.2Fのレーン3と同一である。レーン2はレーン3のゲルの上に貼り付けられたものであり、しかも、TAF<sub>II</sub>30の位置にバンドを作るために、切り取って下方に移動している。矢印はGST-ER $\alpha$ を示す。