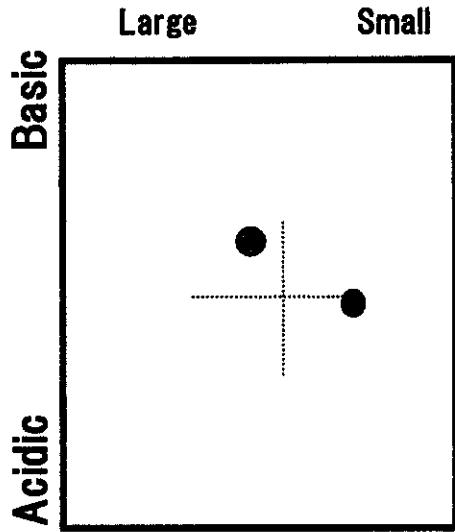


未処理



脱リン酸処理

図6. リン酸化タンパク質の網羅的解析法
 lambda protein phosphatase によるリン酸基の除去

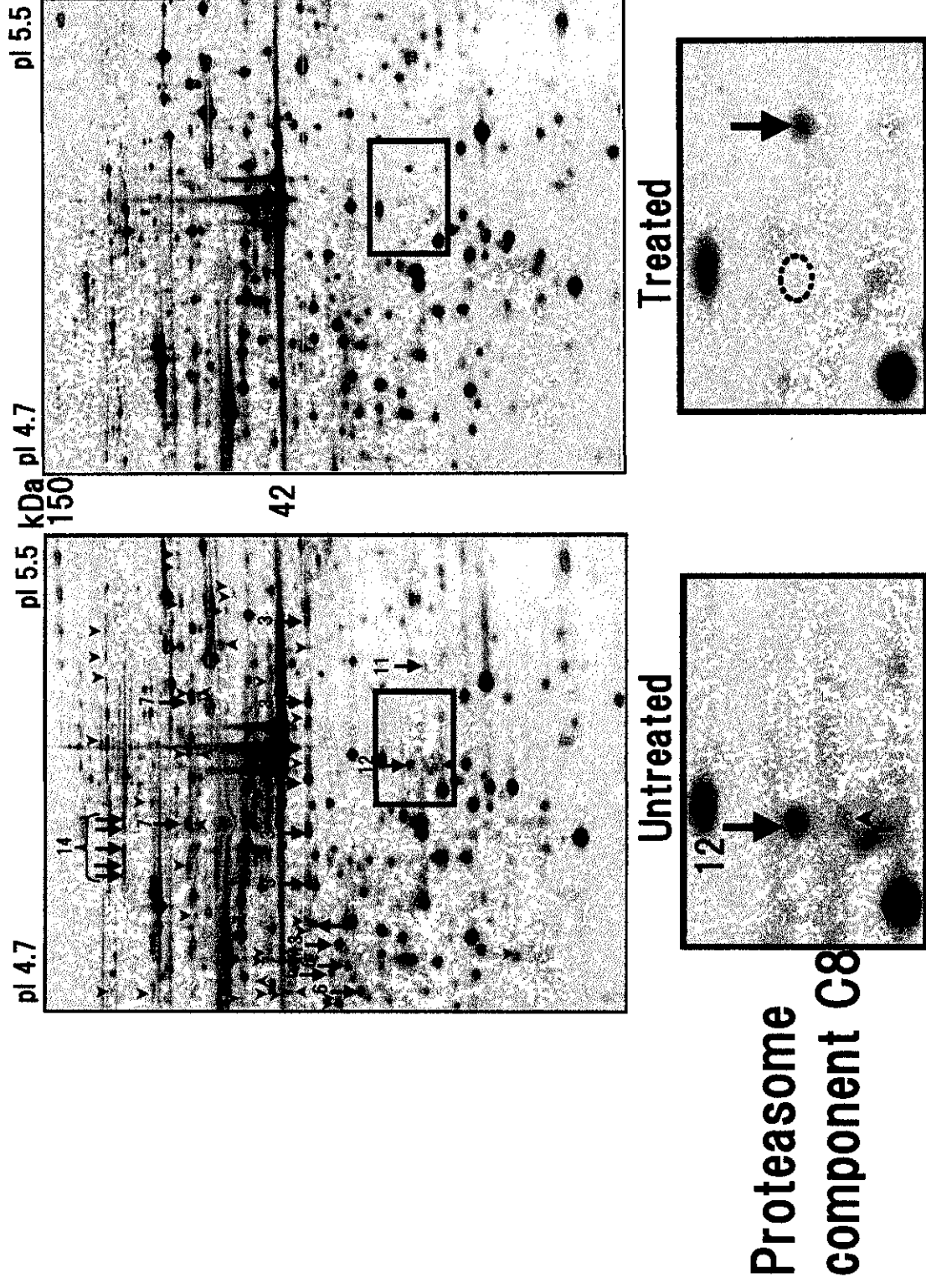


図7. ラット線維芽細胞のリン酸化タンパク質

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
山下英俊、山本禎子	糖尿病性合併症の管理。1。糖尿病の病態に基づいた診断と治療	日本糖尿病学会	第35回糖尿病学の進歩、糖尿病の療養指導2001	診断と治療社	東京	2001	184-189
山下英俊	糖尿病網膜症の臨床の最新情報。1。成因と病期分類・診断	日本糖尿病学会	第36回糖尿病学の進歩2002	診断と治療社	東京	2002	34-40

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
大沼郁子、山下英俊	医学と医療の最前線「糖尿病網膜症」	日本内科学会雑誌	89	774-781	2000
川崎良、佐藤浩章、佐藤武雄、山下英俊	糖尿病網膜症。(糖尿病慢性合併症の臨床サマリー)	Medical Technology	28	917-923	2000
川崎良、山下英俊	糖尿病網膜症の分子病態とその治療	山形医学	19	47-58	2001
大沼郁子、山下英俊、佐藤武雄	血管新生と糖尿病網膜症	Biomedical Perspectives	10	17-22	2001
川崎良、佐藤浩章、佐藤武雄、山下英俊	糖尿病黄斑症	Current Therapy	19	12-15	2001

山下英俊	糖尿病網膜症の病態研究-現状と今後の課題-	眼科診療プラクティス (Practical Ophthalmology) 眼科day surgery の管理	73号4(8)	88-94	2001
山下英俊	糖尿病網膜症と evidence-based medicine	PRACTICE	18	482-483	2001
山下英俊	糖尿病網膜症における これからの課題	PRACTICE	18	601-602	2001
川崎良、山下英俊	糖尿病網膜症	内科「特集：EBMのための内科疾患データファイルー治療方針決定のためにー」	89(6)	1565-1567	2002
佐藤浩章、佐藤武雄、山下英俊	糖尿病網膜症の病態と治療	最新医学	57	1139-1145	2002
山下英俊	血管閉塞後の血管新生のメカニズム	眼科診療プラクティス (Practical Ophthalmology) (血管閉塞性疾患の診療)	85号5(8)	164-167	2002
山下英俊、三橋玉絵	高齢者における症候の とらえ方：視力障害	Medical Practice	19	103-107	2002
船津英陽、山下英俊	新時代の糖尿病学(4) 糖尿病網膜症発症・進展の分子生物学	日本臨床	69 (増刊号10)	162-166	2002.

寺島和人、高村 浩、山下英俊	TGF-βと眼疾患	眼科	45	31-38	2003
川崎良、山下英俊	糖尿病網膜症--分類と 治療	総合臨床	52	189-190	2003
Kaji Y, Amano S, Oshika T, Obata H, Ohashi T, Sakai H, Shirasawa E, Tsuru T, Yamashita H	Effects of anti-inflammatory agents on corneal wound-healing process after surface excimer laser keratectomy	J Cat Ref Surg	26	426-431	2000
Usui T, Amano S, Oshika T, Suzuki K, Miyata K, Araie M, Heldin P, Yamashita H	Expression regulation of hyaluronan synthase (HAS) in corneal endothelial cells	Invest Ophthalmol Vis Sci	41	3261-3267	2000
Usui T, Nakajima F, Ideta R, Kaji Y, Suzuki Y, Araie M, Miyauchi S, Heldin P, Yamashita H	Hyaluronan Synthase (HAS) in Trabecular Meshwork Cells	Br J Ophthalmol	87	357-360	2003

Akira Yamagata, Kristensen Dan Bach, Yoshiko Takeda, Yuka Miyamoto, Keiko Okada, Mutsumi Inamatsu, Katsutoshi Yosizato	Mapping of phosphorylated proteins on two-dimensional polyacrylamide gels using protein phosphatase	Proteomics	2	1267-1276	2002
山縣彰、吉里勝利	活性化肝星細胞のプロテオーム解析	現代化学増刊「プロテオミクスー方法とその病態解析への応用ー」	42	141-145	2002
山縣彰、吉里勝利	活性化肝星細胞のプロテオミクス	医学のあゆみ	vol.202	347-352	2002

