


**COLLAGEN RESEARCH CENTER**

 1-10-1 Kamikiyoto, Kiyose, Tokyo 204-0013, Japan  
 Tel+81-424-95-1995 Fax+81-424-95-1990

**「K47」規格抜粋 ニワトリ由来ⅡC**

項目	規格	試験法
製品	ニワトリTypeⅡコラーゲン 100ug/200ul 酢酸液	
原料	ニワトリ胸部軟骨由来	目視
抽出	酸・ペプシン・DEAE処理	—
精製	自法	—
蛋白濃度	99.0-101.0	JP一般
コラーゲン含量	99.0-101.0	「K61」染色法
未変性コラーゲン	99.0-101.0	円偏向二色性の測定
2型の確認	標準に一致	SDS・PAGE
	抗体との反応	プロットング
純度	2型以外を認めない	SDS・PAGE
重金属・微生物	認めない	JP一般
酢酸濃度	0.01M	—
防腐剤	無添加	—
保存	長期-40C以下 短期-20C	

ご参考； [タイプⅡコラーゲン] を世界で最初に製品化。

「K41液、K42末 タイプ2コラーゲン（ウシ関節軟骨由来）」は、医科歯科大永井教授、テネシー大Terato助教授のご指導で、世界で最初に製品化されました。以来この分野の標準とみなされ国内外の学会・文献に多数紹介されています。

因みに1982～1993の国内文献の99%は、本品で、1～2の発表は研究者自身の精製品です。

ウシ、ラット、ブタ、ニワトリ、ヒト由来の各種を用意しておりますので、研究のお役に立てれば幸いです。