

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成 18 年 9 月 7 日 (2006.9.7)

【公開番号】特開 2001-11094 (P2001-11094A)

【公開日】平成 13 年 1 月 16 日 (2001.1.16)

【出願番号】特願 平 11-224416

【国際特許分類】

C 0 7 K	14/47	(2006.01)
A 2 1 D	13/08	(2006.01)
A 2 3 C	9/13	(2006.01)
A 2 3 C	9/152	(2006.01)
A 2 3 G	3/00	(2006.01)
A 2 3 G	3/34	(2006.01)
A 2 3 G	4/00	(2006.01)
A 2 3 G	9/32	(2006.01)
A 2 3 G	9/44	(2006.01)
A 2 3 G	9/52	(2006.01)
A 2 3 K	1/16	(2006.01)
A 2 3 L	1/30	(2006.01)
A 6 1 K	8/96	(2006.01)
A 6 1 K	8/00	(2006.01)
A 6 1 Q	11/00	(2006.01)
A 6 1 P	29/00	(2006.01)
A 6 1 K	35/20	(2006.01)
C 0 7 K	1/16	(2006.01)
C 1 1 D	7/46	(2006.01)
A 2 3 L	2/52	(2006.01)

【F I】

C 0 7 K	14/47	
A 2 1 D	13/08	
A 2 3 C	9/13	
A 2 3 C	9/152	
A 2 3 G	3/00	
A 2 3 G	3/00	1 0 1
A 2 3 G	3/30	
A 2 3 G	9/02	
A 2 3 K	1/16	3 0 4 A
A 2 3 L	1/30	A
A 6 1 K	7/00	K
A 6 1 K	7/16	
A 6 1 P	29/00	
A 6 1 K	35/20	
C 0 7 K	1/16	
C 1 1 D	7/46	
A 2 3 L	2/00	F

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 6 月 27 日 (2006.6.27)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

免疫していない牛、ヤギ、羊、馬、豚、犬および猫から選ばれる少なくとも 1 種の産乳動物由来の初乳の乳ホエータンパク成分中に含有される関節リウマチ滑膜細胞増殖抑制作用を有する分子量 1 K ないし 3 0 K の範囲からなる生理活性物質であることを特徴とする乳ホエータンパク中の生理活性物質。

【請求項 2】

請求項 1 に記載する乳ホエータンパク中の生理活性物質において、前記生理活性物質が分子量 1 2 , 5 0 0 ~ 1 4 , 7 0 0 及び/または分子量 1 7 , 0 0 0 ~ 1 9 , 0 0 0 とであって、下表に示すようなアミノ酸組成比を有することを特徴とする乳ホエータンパク中の生理活性物質。

【請求項 3】

牛、ヤギ、羊、馬、豚、犬および猫から選ばれる少なくとも 1 種の産乳動物を免疫原として不活化ウイルス、不活化細菌もしくはアジュバンドまたはその混合物を用いて免疫して得られる乳ホエータンパク中に産生する関節リウマチ滑膜細胞増殖抑制作用を有する生理活性物質であって、分子量が 1 K ないし 3 0 K の範囲からなる生理活性物質を得ることを特徴とする乳ホエータンパク中の生理活性物質の製造法。

【請求項 4】

請求項 3 に記載する乳ホエータンパク中の生理活性物質の製造法において、前記生理活性物質が分子量 1 2 , 5 0 0 ~ 1 4 , 7 0 0 及び/または分子量 1 7 , 0 0 0 ~ 1 9 , 0 0 0 とであって、下表に示すようなアミノ酸組成比を有することを特徴とする乳ホエータンパク中の生理活性物質の製造法。