

【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1部門第1区分

【発行日】令和3年5月13日(2021.5.13)

【公表番号】特表2018-537111(P2018-537111A)

【公表日】平成30年12月20日(2018.12.20)

【年通号数】公開・登録公報2018-049

【出願番号】特願2018-531169(P2018-531169)

【国際特許分類】

C 1 2 N	9/02	(2006.01)
C 1 2 P	7/64	(2006.01)
C 1 2 N	1/15	(2006.01)
C 1 2 N	1/19	(2006.01)
C 1 2 N	1/21	(2006.01)
C 1 2 N	5/10	(2006.01)
C 1 2 N	15/53	(2006.01)

【F I】

C 1 2 N	9/02	Z N A
C 1 2 P	7/64	
C 1 2 N	1/15	
C 1 2 N	1/19	
C 1 2 N	1/21	
C 1 2 N	5/10	
C 1 2 N	15/53	

【誤訳訂正書】

【提出日】令和3年4月1日(2021.4.1)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 1 5 6

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 1 5 6】

C Y P 1 5 3 A は球状タンパク質であり、その触媒活性部位は、基質ヒドロキシル化の化学作用が発生するヘム基に隣接したアミノ酸残基を含む。図5は、C Y P 1 5 3 A - レダクターゼハイブリッド融合ポリペプチド内のレダクターゼドメインの隣にあるC Y P 1 5 3 A触媒ドメインを描写している。位置G 3 0 7は、活性部位におけるヘムに極めて近接している。しかしながら、本開示は、必ずしもタンパク質の活性部位にあるわけではない特定の位置、例えば、配列番号3 8の位置1 2、2 7、2 8、1 1 9、1 4 1、1 5 7、1 5 9、2 3 1、2 3 3、及び2 4 4；配列番号3 8の位置1 2、2 8、1 1 9、1 4 0、1 5 7、1 5 9、2 3 3、2 4 4、及び2 5 4；配列番号3 8の位置1 2、2 8、1 1 9、1 4 0、1 4 9、1 5 7、1 5 9、2 3 1、2 3 3、及び4 0 7；配列番号3 8の位置1 2、2 7、2 8、1 1 9、1 4 0、1 5 7、1 5 9、2 3 3、2 4 4、及び4 0 7；配列番号3 8の位置1 0、1 1、1 2、2 8、1 1 9、1 4 1、1 5 9、2 3 1、2 3 3、及び4 0 7；配列番号3 8の位置1 1、1 2、2 8、1 1 9、1 4 1、1 5 7、1 5 9、1 9 7、2 3 1、2 3 3、2 4 4、4 0 7、及び4 7 7；配列番号3 8の位置1 1、1 2、2 8、1 1 9、1 4 1、1 5 7、1 5 9、1 9 7、2 3 1、2 3 3、2 4 4、及び4 0 7；ならびに / または配列番号3 8の位置1 1、1 2、2 7、2 8、1 1 9、1 4 1、1 4 9、1 5 7、1 5 9、2 3 1

、233、及び407を突然変異させると、CYP153Aの触媒特性が改良され得ることを示している。触媒特性を改良する特定のバリエントの例は、Q12W、R27L、Q28M、K119R、V141T、S157R、V159M、A231Y、S233L、A244R（配列番号166）；Q12W、Q28M、K119R、S140N、S157R、V159M、S233L、A244R、R254G、N407G（配列番号168）；Q12W、R27L、F111A、K119R、V141T、S157R、V159M、A231Y、S233L、A244R、R254G（配列番号170）；Q12W、Q28M、K119R、S140N、P149G、S157R、V159M、A231Y、S233L、N407G（配列番号172）；Q12W、R27L、Q28M、K119R、S157R、V159M、S233L、A244R、N407G（配列番号174）；D10Y、I11L、Q12W、Q28M、K119R、V141T、V159M、A231Y、S233L、A244R、N407G（配列番号176）；I11L、Q12W、R27L、Q28M、K119R、V141T、S157R、V159M、A197T、A231Y、S233L、A244R、N407G、P477G（配列番号178）；I11L、Q12W、Q28M、K119R、V141T、S157R、V159M、A197T、A231Y、S233L、A244R、N407G（配列番号180）；及びI11L、Q12W、R27L、Q28M、K119R、V141T、P149G、S157R、V159M、A231Y、S233L、N407G（配列番号182）である。