

No.	발명의 명칭														
14	진세노사이드 rb1 및 rb2를 유효성분으로 함유하는 근육 재생용 조성물(compositions for muscle regeneration containing ginsenoside rb1 and rb2 as active ingredients)														
□ 서지사항															
출원번호	2018-0030247 (2018.03.15)	발명자	배규운   이상진												
출원인	숙명여자대학교산학협력단														
□ 특허요지															
요약	진세노사이드 Rb1 및 Rb2를 함유하는 것을 특징으로 하는 근육 재생용 조성물로서, 상기 조성물은 근육위축증 또는 근육암을 치료 또는 예방하기 위한 약학적 조성물이거나, 근육위축증 또는 근육암을 개선 또는 완화하기 위한 식품 조성물일 수 있다. 상기 조성물은 근육전사인자인 MyoD의 활성을 조절하여 근원세포의 근관세포로의 분화를 유도하거나, 섬유아세포를 근원세포로 분화유도하거나, 횡문근육종 세포를 근원세포로 재분화시키는 것이다.														
도면	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><b>A</b> C2C12 (D4)</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><b>C</b></p> </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p><b>B</b></p> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <caption>Relative diameter of MHC<sup>+</sup> cells with 10 and more nuclei</caption> <thead> <tr> <th>Treatment</th> <th>Relative diameter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DMSO</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>Rb1 10 nM</td> <td>~2.3*</td> </tr> <tr> <td>Rb1 100 nM</td> <td>~3.3*</td> </tr> <tr> <td>Rb2 10 nM</td> <td>~1.3*</td> </tr> <tr> <td>Rb2 100 nM</td> <td>~2.1*</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p><b>D</b></p> </div>			Treatment	Relative diameter	DMSO	1.0	Rb1 10 nM	~2.3*	Rb1 100 nM	~3.3*	Rb2 10 nM	~1.3*	Rb2 100 nM	~2.1*
Treatment	Relative diameter														
DMSO	1.0														
Rb1 10 nM	~2.3*														
Rb1 100 nM	~3.3*														
Rb2 10 nM	~1.3*														
Rb2 100 nM	~2.1*														
대표청구항	[청구항1] 진세노사이드 Rb1 및 Rb2을 유효성분으로 함유하는 근육 재생용 조성물.														