

【本件リリース先】

文部科学記者会、科学記者会、  
広島大学関係報道機関



広島大学

NEWS RELEASE

令和3年8月5日

174A

【本研究成果のポイント】論文掲載

*Lactobacillus brevis* -30

HLO  $\text{H}_2$  inducible nitric oxide synthase (NOS) activity in Paeonia Radix Alba (PRA) extract fermented with plant-derived *Lactobacillus brevis* 174A

【概要】

HLO N S . 20 3

<発表論文>

Anti-Oxidant and Anti-Inflammatory Substance Generated Newly in Paeoniae Radix Alba Extract Fermented with Plant-Derived *Lactobacillus brevis* 174A

Shrijana Shakya<sup>1</sup> Narandalai Danshiitsoodol<sup>1</sup> Sachiko Sugimoto<sup>2</sup> Masafumi Noda<sup>1</sup> and Masanori Sugiyama<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Probiotic Science for Preventive Medicine Graduate School of Biomedical and Health Sciences

act factor = 6.312

[ekt -, , 3-, 3-](#)

, 3-

-( , ,

j o ol a eao

*Lactobacillus plantarum* O -/P

H)4

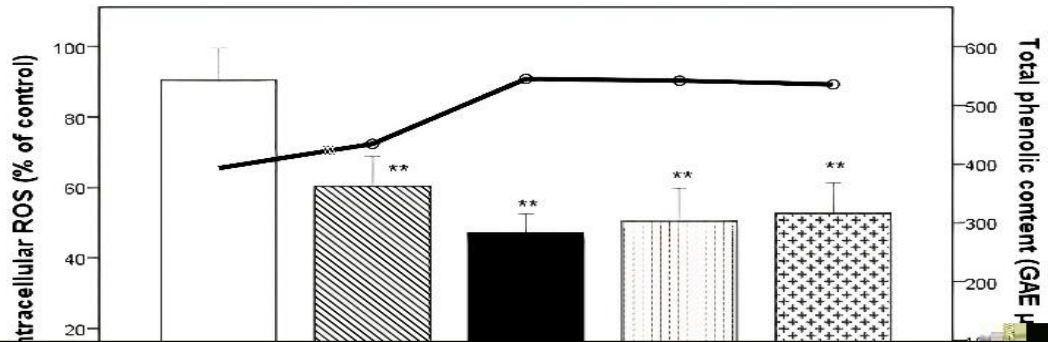
*Front. Microbiol* . , . , ( 11( --15

N S . 20 3

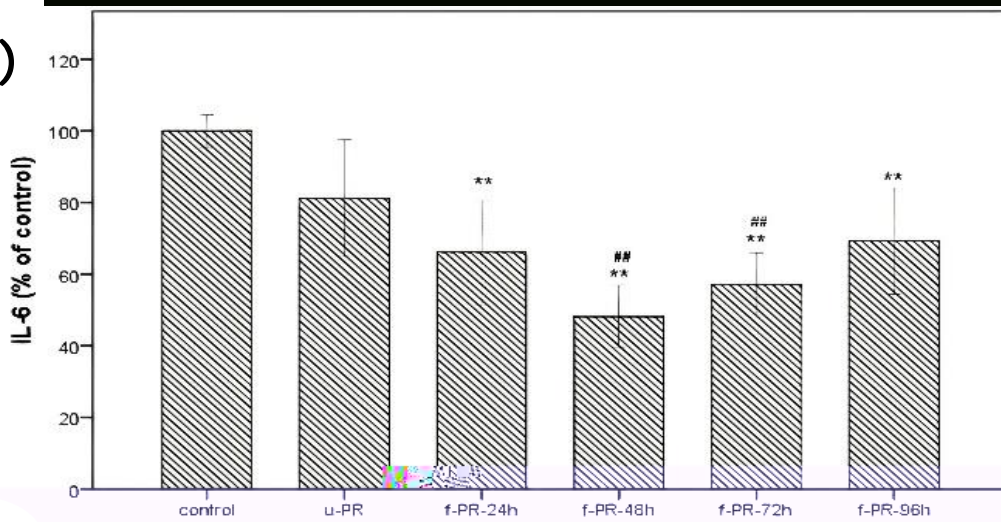
04dn

【参考資料】

(a)



(b)



1.

174A

a

ROS

24

ROS

H)2

※1

1 unkc Hkh

-( (/

※2 IL-6

H)2

H)2

H)

2

【お問い合わせ先】

大学院医系科学研究科

未病・予防医学共同研究講座 教授 杉山 政則

Tel : 082-257-5280 FAX : 082-257-5284

E-mail : [sugi@hiroshima-u.ac.jp](mailto:sugi@hiroshima-u.ac.jp)

発信枚数 : A4版 4枚 (本票含む)