

【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

18

(ALS) L-
ALS



ALS 90 L- (1)

L-
99.7
ALS

ALS L-
ALS

• ALS

ALS L-
ALS 20
ALS 62.0 1.9 90 1
15g L-
6 31.6% TEAE (2)

ALS BMI
L-

• L- ALS

: Scientific Reports (2025) 15:1120
: A single-center, single-arm, prospective, open-label, and comparative trial to evaluate the safety and tolerability profile of a 90-day oral L-arginine hydrochloride intervention for patients with amyotrophic lateral sclerosis

: Hiroyuki Naito, Masahiro Nakamori, Megumi Toko, Yuki Hayashi, Taku Tazuma, Tomoaki Watanabe, Keito Ishihara, Keisuke Tachiyama, Yu Yamazaki & Hirofumi Maruyama

DOI: 10.1038/s41598-024-84944-6

ALS 20 1 15g L-

1. 90 19 1 ALS 75

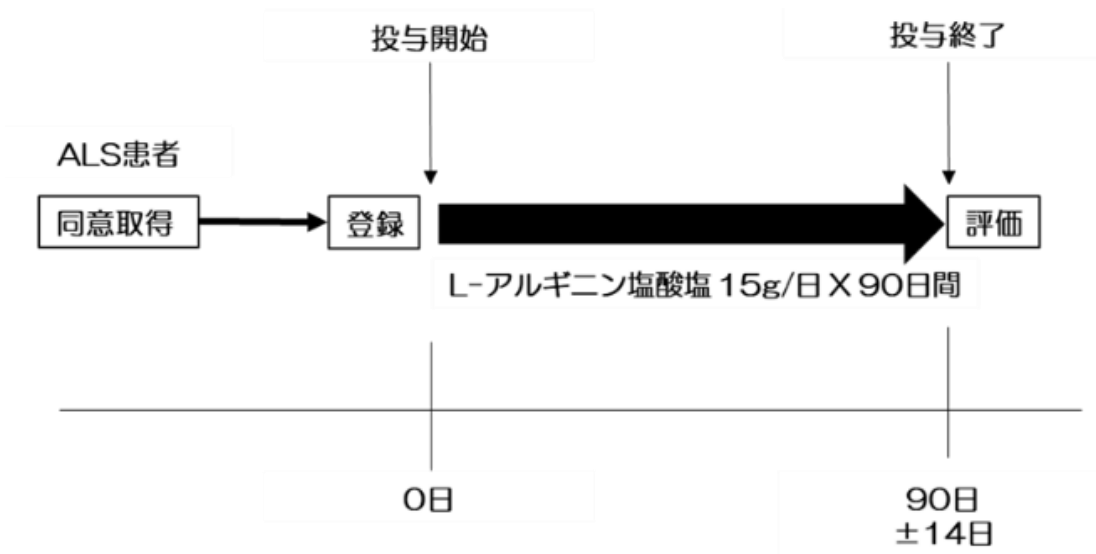
2. TEAE (45 5% 4 25% 90 6 31.6%
 (3 1 1 1 1 1 1 TEAE

3. 1

4. L- 99.7%

5. L- 90 BMI
 -0.37kg -0.11kg/m² ALS ALSFRS-R
 (3) -1.7 p = 0.036
 p = 0.016 Mini Nutritional Assessment (4) p = 0.033
 90 /
 p = 0.020, p = 0.020, p = 0.019

L- ALS RCT



(1) L-

(2) TEAE :

(3) ALS ALSFRS-R
ALS
ALS

12

0 4 5

(4) Mini Nutritional Assessment

18

BMI

(24) :

17 23.5 :

17 :)

TEL 082-257-5201
FAX 082-505-0490

E-mail naitohi6@hiroshima-u.ac.jp