

丹参由来のアビエタン系色素の
虚血心疾患病態ラットモデルへの影響

八木 晟, 藤本幸一, 丹羽泰三*, 田野中浩一*, 竹尾 聡*

Planta Medica 57(3), 288-289 (1991)

Effect of Abietane-Type Pigments from *Salvia miltiorrhiza*
on Post-Hypoxic Recovery of Cardiac Contractile Force in Rats

Akira Yagi, Kouichi Fujimoto, Taizo Niwa*

Kouichi Tanonaka*, and Satoshi Takeo*

抄録 丹参に含まれるアビエタン系色素として, 以下の化合物を単離・同定した。これら化合物の虚血心疾患病態ラットモデルへの影響を表に示す。

	Concentration(μ M)	Contractile force(%)
Tanshindiol A	5	33.3
	25	24.4 \pm 1.9
Tanshindiol B	5	19.2
	25	34.3 \pm 0.5*
Tanshindiol C	5	12.9
	25	27.5 \pm 0.3**
Control(Hypoxia)		21.8 \pm 1.9

* P<0.05 ** P<0.1

	Concentration(μ M)	Contractile force(%)
Dehydromiltirone	42	17.1 \pm 3.4
Mixture of methylene- tanshinquinone and dihydrotanshinquinone	42	15.2 \pm 2.7
Tanshinone IIB	42	13.1 \pm 5.2
Control(Hypoxia)	42	14.5 \pm 1.5

* Department of Pharmacology, Tokyo College of Pharmacy, Hachioji, Tokyo, 192-03, Japan