

Studie aktivace makrofágů

11. března 2009

<Cíl>

V této studii jsme vyšetřovali aktivaci makrofágů testovaného vzorku tak, že jsme změřili množství oxidu dusnatého (NO) uvolňovaného aktivovanými makrofágy.

<Testované vzorky>

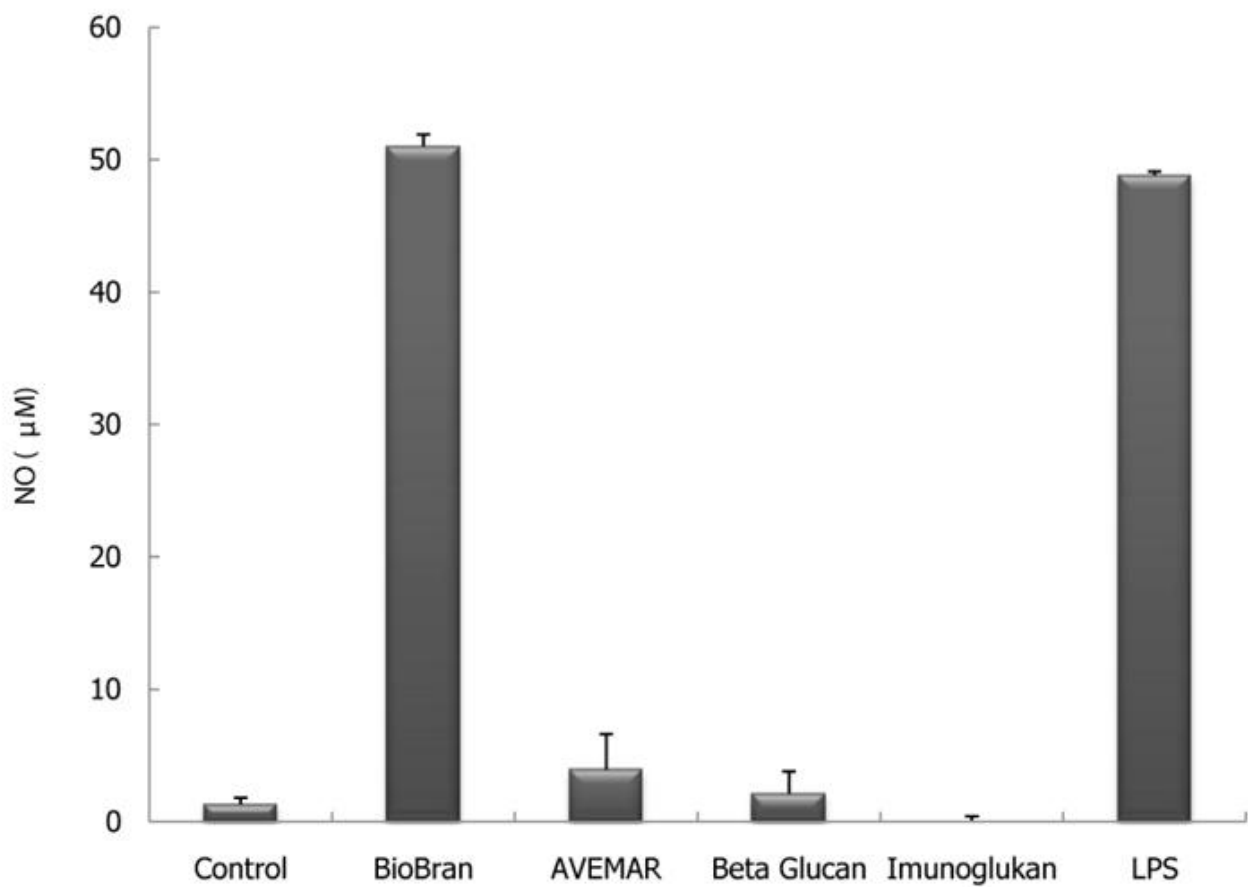
1. BioBran / Arabinoxylanový derivát z rýžových otrub, prášek
2. AVEMAR / Extrakt z fermentovaných pšeničných klíčků, prášek
3. Beta Glucan 500 / beta-glukan, prášek
4. Imunoglukan / beta-glukan, prášek
5. OVOSAN / vaječný fosfolipid, prášek
6. LPS (lipopolysacharid) jako pozitivní kontrola

<Testovací metoda>

Testovaný vzorek byl přidán do kultivačního média myší makrofágové buněčné dráhy RAW 264 ke stimulaci buňky. Po 48 hodinách po stimulaci bylo měřeno množství produkce NO v kultivačním médiu za použití Griessovy metody.

<Výsledky>

Test na OVOSAN nebylo možné provést z důvodu jeho nerozpustnosti ve vodě a DMSO. Výsledek testovaných vzorků vyjma OVOSANU viz Obr. 1.



Obr.1

Produkce NO buněk RAW 264

Buňky RAW 264 byly stimulovány vzorkem (1 mg/ml) nebo LPS (10 µg/ml) po dobu 48 hod. Data jsou předložena jako střední průměr ± SD (n = 4).