

05/17/2012 rev1

## Osvědčení o analýze

### Identifikace vzorku:

Dávka #: B-12245

BL ID #: 12-0757

Popis: extrakt z čagy, prášek

Datum přijetí: 5. 7. 2012

### Výsledky:

Test	Výsledek	Jednotky
Antioxidační schopnost proti peroxylovým radikálům	1,584	TE $\mu\text{mol}/\text{gram}$
Antioxidační schopnost proti hydroxylovým radikálům	29,300	TE $\mu\text{mol}/\text{gram}$
Antioxidační schopnost proti peroxyinitritu	107	TE $\mu\text{mol}/\text{gram}$
Antioxidační schopnost proti superoxidovému anionu	8,825	TE $\mu\text{mol}/\text{gram}$
Antioxidační schopnost proti singletovému kyslíku	163	TE $\mu\text{mol}/\text{gram}$
ORAC <sub>FN</sub> celkem (součet výše uvedeného)	39,979	TE $\mu\text{mol}/\text{gram}$

\* Přijatelná přesnost zkoušky ORAC < 15% relativní standardní odchylky

V těle lze nalézt pět převládajících reaktivních forem kyslíku: peroxylové radikály, hydroxylové radikály, peroxyinitrit, superoxidový anion a singletový kyslík. Celková hodnota ORAC<sub>FN</sub> poskytuje měřítko celkové antioxidační schopnosti potravin/nutričního produktu proti pěti převládajícím reaktivním formám.

### REFERENCE:

- [1] Ou, B. *et al.*, *J Agric and Food Chem*, **2001**, 49 (10): 4619-4626.
- [2] Huang, D. *et al.*, *J Agric and Food Chem*, **2002**, 50 (7): 1815-1821.
- [3] Ou, B. *et al.*, *J Agric and Food Chem*, **2002**, 50 (10): 2772-2777.
- [4] Zhang, L. *et al.*, *Free Radic. Bio Med*, **2007**, 43 (suppl. 1): S17.
- [5] Dubost, N.J. *et al.*, *Food Chem*, **2007**, 105 (2): 727-735
- [6] Zhang, L. *et al.*, *J Agric and Food Chem*, **2009**, 57(7): 2661-2667.
- [7] Ou, B. *et al.*, Method for Assaying the Antioxidant Capacity of A Sample. US Patent 7,132,296 B2.

Výsledky uvedené v tomto Osvědčení o analýze se týkají pouze testovaného vzorku/vzorků, pokud není uvedeno jinak. Pozornost je věnována omezení odpovědnosti, odškodnění a otázkám příslušnosti v nich stanovených. Toto Osvědčení o analýze nelze reprodukovat, pokud to není v celém rozsahu, bez předchozího písemného svolení společnosti. Jakékoli neoprávněné změny, padělání nebo falšování obsahu nebo vzhledu tohoto osvědčení je nezákonné a pachatelé mohou být stíháni v plném rozsahu dle zákona.