В 2008-2009 гг. две независимые лаборатории Advanced Botanical Consulting & Testing, Inc. и Brunswick Laboratories протестировать антиоксидантную активность дигидрокверцетина, производимого в России. При тестировании использовался метод определения адсорбционной емкости, растворенного в воде продукта (Oxygen Radical Absorption Capacity — ORAChydro). Результаты исследования показали, что дигидрокверцетин обладает очень высокой антиоксидантной активностью, превосходя многие известные антиоксиданты.

**Таблица.** Сравнительная антиоксидантная активность (ORAChydro) дигидрокверцетина и других популярных антиоксидантов

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование антиоксиданта** | **ORAChydro value (fimole TE/g)** |
| **Дигидрокверцетин  95% чистоты** | **32,744** |
| **Дигидрокверцетин  94% чистоты** | **21,940** |
| **Дигидрокверцетин  92-93% чистоты** | **19,925** |
| **Дигидрокверцетин  88-90% чистоты** | **15,155** |
| **Лютеолин\*** | **12,500** |
| **Кверцетин\*** | **10,900** |
| **Эпикатехин\*** | **8,100** |
| **Витамин С\*** | **2,100** |
| **Витамин Е\*** | **1,300** |

Примечание: \* Данные лаборатории Brunswick Laboratories (США)