

Wrocław, 19.02.2008

## **Protokół z badania rozpoznawalności substancji słodzących oraz preferencji smakowych.**

Badanie konsumenckie dotyczyło rozróżnialności substancji słodzących od siebie oraz zidentyfikowania preferencji smakowych konsumentów substancji słodzących. Badanie przeprowadzono w dwóch częściach, w których wykorzystano różne stężenia substancji.

### **Badanie konsumenckie dotyczyło następujących substancji słodzących:**

- SukraRose
- Cukier
- Aspartam
- Cyklaminian i sacharynian sodu

### **Opis badania konsumenckiego:**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Liczba prób smakowych: | 30 (w dwóch turach po 15) |
| Liczba badanych:       | 5                         |
| Typ użytej herbaty:    | Lipton Yellow Label.      |
| Czas parzenia:         | ok. 3 min.                |

### **Pierwsza część badania:**

Użyto słodzików: SukraRose, Cukier, Aspartam

#### Dawki słodzika:

SukraRose – 3 tabletki (7 mg każda)  
Cukier – 5 łyżeczek (4000 mg każda)  
Aspartam – 5 tabletek (18 mg każda)

| Ankieta wany | Kolejność rzeczywista substancji |          |          | Wartość zgłaszana przez testera<br>Rozpoznanie substancji |          |          | Preferencje smakowe<br>Od najlepszego (1) do najgorszego smaku (3) |   |   |
|--------------|----------------------------------|----------|----------|---|----------|----------|--|---|---|
|              | Próbka A                         | Próbka B | Próbka C | Próbka A  | Próbka B | Próbka C | 1  | 2 | 3 |
| 1.           | S                                | C        | A        | A   | S        | C        | C  | A | S |
| 2.           | S                                | C        | A        | C   | S        | A        | S  | C | A |
| 3.           | S                                | C        | A        | C   | S        | A        | C  | S | A |
| 4.           | S                                | C        | A        | C   | S        | A        | S  | C | A |
| 5.           | S                                | C        | A        | A   | C        | S        | A  | C | S |

### Rezultaty:

Rozpoznawalność substancji smakowych:

- 3/5 badanych rozpoznało aspartam wśród substancji słodzących, co sugeruje, że aspartan charakteryzuje się posmakiem rozróżnialnym od cukru
- Ta sama trójka badanych nie jest w stanie rozróżnić cukru od SukraRose
- Pozostałych dwóch badanych także nie rozróżniło cukru od SukraRose (żaden z badanych nie potrafił prawidłowo wskazać próbek zawierających SukraRose)

Preferencje smakowe (najsmaczniejsza według ankietowanych próbka w kolejności od najsmaczniejszej do najmniej smacznej):

- Aspartam został oznaczony przez trzech ankietowanych, jako najmniej smaczny.
- 2/5 ankietowanych oceniło, iż SukraRose jest najsmaczniejsza.

### Druga część badania:

Zwiększenie dawek substancji słodzących, dla wyeksponowania efektu rozpoznawalności poszczególnych substancji – wyostrenie smaku (słodczy).

**Użyto słodzików: (S) SukraRose, (C) Cukier, (CS) Cyklamianin i Sacharynian Sodu**

Dawki słodzika:

SukraRose – 6,5 tabl. (**7 mg** każda)

Cukier – 9,5 łyżeczki (**4000 mg** każda)

Cyklaminian i Sacharynian Sodu – 5 tabl. (**60 mg** każda)

| Ankietowany | Kolejność rzeczywista substancji |          |          | Wartość zgłaszana przez testera<br>Rozpoznanie substancji |          |          | Preferencje smakowe<br>Od najlepszego 1 do najgorszego smaku 3 |    |    |
|-------------|----------------------------------|----------|----------|---|----------|----------|--|----|----|
|             | Próbka A                         | Próbka B | Próbka C | Próbka A  | Próbka B | Próbka C | 1  | 2  | 3  |
| 1.          | C                                | S        | CS       | CS  | S        | C        | S  | CS | C  |
| 2.          | C                                | S        | CS       | C   | S        | CS       | S  | C  | CS |
| 3.          | C                                | S        | CS       | C   | CS       | S        | C  | S  | CS |
| 4.          | C                                | S        | CS       | C   | S        | CS       | S  | C  | CS |
| 5.          | C                                | S        | CS       | S   | C        | CS       | C  | S  | CS |

### Rezultaty:

Rozpoznawalność substancji smakowych:

Rozpoznawalność smaków przez konkretnych testerów z pierwszej tury została zachowana.

Najlepsi testerzy z pierwszej tury zostali liderami w drugiej.

→ Ponownie 3/5 testerów rozpoznało słodzik – w tym przypadku był to cyklamian i sacharynian sodu

→ 2/5 ankietowanych, w przypadku zwiększenia dawki substancji prawidłowo rozpoznało wszystkie z nich.

Preferencje smakowe (najsmaczniejsza według ankietowanych próbka, w kolejności od najsmaczniejszej do najmniej smacznej):

→ W przypadku zwiększonej dawki substancji słodzących 2/5 ankietowanych podało 'domyślną kolejność' preferencji smakowych, tzn. cukier jako najsmaczniejszy, następnie SukraRose, a na końcu słodziki cyklamian i sacharynian sodu.

→ 3/5 ankietowanych wskazało SukraRose jako najsmaczniejszą.

→ Aż 4/5 ankietowanych wskazało cyklamian i sacharynian sodu, jako najgorszy w smaku.

→ Żaden z ankietowanych nie umieścił SukraRose na końcu tabeli, w przeciwieństwie do cukru, słodzika cyklamianu i sacharynianu sodu.

Osoba odpowiedzialna za badanie: Bartosz Żoź (info@sukrarose.pl)

Dokumentacja wewnętrzna EuroPharma Alliance Sp. z o.o.

Zakaz kopiowania, cytowania i rozpowszechniania bez zgody autora.