I TERPENI DOPO IDROLISI ENZIMATICA

Composti rilevati	Equivalenti del 4-nonanolo (µg)	LOD (µg)	LOQ (µg)
linalolo	6,70	0,01	0,04
o-trienolo	2,95	0,04	0,1
α-terpineolo	1,21	0,03	0,1
nerolo	3,75	0,006	0,02
geraniolo	7,10	0,015	0,05
linalolo idrato	1,95	0,06	0,2
z-8-idrssilinalolo	2,90	0,04	0,1
Ossido di trans-pirano linalolo	1,28	0,01	0,03
3,6 terpendiolo	1,45	0,02	0,06
3,7 terpendiolo	13,40	0,04	0,1
3,8 terpendiolo	2,15	0,02	0,07

Contenuti in terpeni della frazione glicosidica del mosto da uve Moscato, ottenuti per analisi GC/MS della frazione volatile dopo idrolisi enzimatica con enzima ad attività β-D-glucosidasica. I LOD (limite di rilevazione) e il LOQ (limite di quantificazione) del metodo sono stati calcolati utilizzando l'equazione: LOD = 3*Hmax*R e LOQ = 10*Hmax*R, dove Hmax è l'altezza massima del picco e R è il fattore di risposta.

L'ATTIVITÀ ALCOL DEIDROGENASICA

Ceppo	Attività alcol deidrogenasica (nkat/108 cellule)	
	Media	Deviazione standard
EC-1118	10,02	0,47
K1M	8,85	0,33
LSA1	6,11	0,42
Flavia	5,08	0,52
CEG	2,02	0,65
LSA2	2,05	0,53
DV10	0,31	0,23
Biodiva	0,19	0,25

Attività alcol deidrogenasica misurata nelle cellule permeabilizzate di 8 ceppi di LSA enologici in commercio. Media e deviazione standard di quattro ripetizioni. Substrato utilizzato: p-nitrofenil-glucopiranoside. Biodiva: *Torulaspora delbruekii* ceppo TD291; EC-1118, K1M, LSA1, CEG e DV10: *Saccharomyces cerevisiae*; Flavia: *Metschnikowia pulcherrima* ceppo MP346; LSA2: ibrido di *S. cerevisiae*.

L'ATTIVITÀ B-GLUCOSIDASICA

Ceppo	Attività β-glucosidasica (pkat/108 cellule)	
	Media	Deviazione standard
Flavia	69,85	0,75
K1M	21,90	0,45
LSA1	22,05	0,39
EC-1118	20,02	0,59
CEG	19,95	0,55
LSA2	20,08	0,62
DV10	10,05	0,25
Biodiva	6,98	0,15

Attività β-glucosidasica misurata nelle cellule permeabilizzate di 8 ceppi di LSA enologici in commercio. Media e deviazione standard di tre ripetizioni. Substrato utilizzato: p-nitrofenil-glucopiranoside. Biodiva: *Torulaspora delbruekii* ceppo TD291; EC-1118, K1M, LSA1, CEG e DV10: *Saccharomyces cerevisiae*; Flavia: *Metschnikowia pulcherrima* ceppo MP346; LSA2: ibrido di *S. cerevisiae*.