

### ZÁKLADNÍ INFORMACE

#### Pivní styl

Sour Ale, Berliner Weisse,  
Gose, American Lambic,  
American Wild Ales

#### Aroma

kyselé, svěží, ovocné

#### Stupeň prokvašení

54 % - 58 %

#### Dosažené pH

3,4-3,6

#### Optimální teplota kvašení

20-25 °C

#### Flokulace

vysoká

#### Alkoholová tolerance

6 % obj.

#### Zákvasná dávka

50-200 ml/hl

#### Produkce fenolů

POF negativní kmen

### KONTROLA KVALITY

#### Množství buněk

$>5 \cdot 10^9$  buněk/ml

#### Cizorodé kvasinky

$<1$  CFU/ $10^6$  kvasinkových buněk

#### Plísně

$<1$  CFU/ $10^6$  kvasinkových buněk

#### Mléčné bakterie

$<1$  CFU/ $10^6$  kvasinkových buněk

#### Octové bakterie

$<1$  CFU/ $10^6$  kvasinkových buněk



### POPIS PRODUKTU

EPS1489 je unikátní kmen svrchní pivovarské kvasinky *Lachansea thermotolerans*, který byl získán z révy vinné. Přípravek je skvělou volbou pro výrobu zejména kyselých piv, ale také piv typu: Berliner Weisse, Gose, American Lambic Style, American Wild Ales. Tato kvasinka v jednom fermentačním kroku produkuje kromě alkoholu také kyselinu mléčnou, která dodává pivu kyselost, svěžest, ovocnost a komplexnost v chuti. DallySour se vyznačuje středním stupněm prokvašení a dobrou flokulační schopností. Za standardních podmínek mladiny (12 % EPM) dosahuje při kvašení (20-25 °C) pH 3,5 a kvašení trvá 10 až 14 dní.

Kvasinka je dodávána jako čerstvě nakultivovaná tekutá suspenze buněk bez konzervantů a aditiv. Kultivace probíhá ve sterilním prostředí bioreaktorů s následným rychlým zpracováním biomasy, a proto je minimalizována možnost kontaminace a narušení buněčné integrity. Kvasinka je odeslána ihned poté, co splní kontrolu kvality.

### UCHOVÁNÍ A POUŽITÍ

Tekuté kvasinky spotřebujte do 3 měsíců od data výroby. Balení uchovávejte v lednici při 4 °C. Po otevření ihned spotřebujte. Lag fáze, fermentační čas, stupeň prokvašení a výsledná chuť závisí na zákvasné dávce, skladování, manipulaci s kvasnicemi, fermentační teplotě a nutriční kvalitě mladiny. Kvasinky mají vyšší nároky na kyslík, proto mladinu do 24-48 hodin od zakvašení provzdušněte.

Před použitím vytemperujte na zákvasnou teplotu mladiny a obal vydezinfikujte. Obsah lahve vylejte do dobře provzdušněné nebo okysličené mladiny. Doporučená zákvasná dávka je uvedena v tabulce.

Teplota kvašení	EPM	Zákvasná dávka (ml/hl)	Množství buněk (buněk/ml)
20-25 °C	<12 °P	50	2,5 milionů
	12-14 °P	60	3 miliony
	14-16 °P	60-120	3-6 milionů
	16-18 °P	120-200	6-10 milionů