

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Pivní styl
Nealko

Aroma
Neutrální

Stupeň prokvašení
5-30 %

Optimální teplota kvašení
12-20 °C

Flokulace
nízká

Zákvasná dávka
50-100 ml/hl

Produkce fenolů
POF negativní kmen

KONTROLA KVALITY

Množství buněk
5·10⁹ buněk/ml

Cizorodé kvasinky
<1 CFU/10⁶ kvasinkových buněk

Plísně
<1 CFU/10⁶ kvasinkových buněk

Mléčné bakterie
<1 CFU/10⁶ kvasinkových buněk

Octové bakterie
<1 CFU/10⁶ kvasinkových buněk



POPIS PRODUKTU

EPS794 je kmen kvasinky *Torulaspora delbrueckii*, která neprokváší maltózu. Z tohoto důvodu dává vzniknout pivům s nízkým stupněm prokvašení. Při použití nízko stupňovité mladiny 5-7 °P dává vzniknout nealkoholickým pivům s obsahem alkoholu menším než je zákonem daná hranice pro nealkoholická piva. Vzniklá piva jsou neutrální a skvěle se párují s dry hopem. Kvasinka má vysokou aktivitu β-glukosidázy a proto zvýrazňuje chuť a aroma použitého chmele. Kvasinka je vhodná zejména pro výrobu piv typu Ale (APA, IPA, NEIPA aj.). Je však možné ji využít i pro výrobu nealko ležáků, kyseláčů, stautů a jiných piv.

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 minimalizovaná možnost kontaminace a narušení buněčné integrity. Kvasinka je odeslána ihned, co splní kontrolu kvality.

UCHOVÁNÍ A POUŽITÍ

Kvasnice spotřebujte do 4 měsíců od data výroby. Balení uchovávejte v lednici při 4 °C. Po otevření ihned spotřebujte. Mladinu je kvasinka schopna prokvasit již za 4 dny. Lag fáze, fermentační čas, stupeň prokvašení a výsledná chuť závisí na zákvasné dávce, skladování, manipulaci s kvasnicemi, fermentační teplotě a nutriční kvalitě mladiny. Na konci fermentace pivo stále obsahuje vysoké množství zkvasitelných cukrů, proto je potřeba pivo rychle zchládit.

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

| Teplota mladiny při zakvašení | EPM | Zákvasná dávka (ml/hl) | Množství buněk (buněk/ml) |
|-------------------------------|-------|------------------------|---------------------------|
| <15 °C | <7 °P | 100 | 5 milionů |
| >18 °C | <7 °P | 50 | 2,5 milionů |