



Drifine (DRI 141)

Fagyasztva szárított kollagén derítőszer a diacetilbontás utáni hideg sörök derítésére

TERMÉKLEÍRÁS

A Drifine tisztított, előhidrolizált és liofilizált kollagén. Előhidrolizált és liofilezett, annak érdekében, hogy az optimális oldhatóság és kitűnő derítési teljesítmény együtt jelentkezzen. A Drifine aktív komponense nagyon tiszta halhólyag kollagén (igen nagy - 100000 Danton fölötti - molekulatömegű fehérje). Hal úszóhólyag a termék alapanyaga. A gyártási folyamat több szigorú mosási és sterilizációs lépést foglal magában, amelyet aprítás, savas hidrolízis és kémleletes, kontrollált fagyasztva szárítás követ.

HASZNÁLATÁNAK ELŐNYEI

- Alacsony hőmérsékleten (0-4 °C) használható derítőszer
- Az élesztőt 99%-ban kiülepíti, a fehérje döntő többségét kideríti, más instabilitást okozó anyagokat is részben el tud távolítani a sörből
- A habaktív anyagokat nem bántja
- Egyedülállóan tükrössé teszi a sört
- Gyorsan ülepít (1000 hl-es tartálméret esetén is 2-3 nap alatt kiülepszik)
- Negatív íz- és szaghatások csökkentése
- Hatékony tisztítás 0,5-1,5 g/hl-es dózisban. Emelt dózis nagyobb élesztő vagy zavarosító anyag tartalom esetén 2-4 g/hl.
- Tömör üledék

GYAKORLATI ALKALMAZÁS

Ahány hl sör annyiszor 0,5-4 g/hl DRINE-t kell kimérni. Ezt 100-szoros mennyiségű 15 °C alatti hőmérsékletű (csaphideg) vízbe keverjük, hatékony kevertetés mellett, majd még egyszer 100x-os mennyiségű vizet kevertetünk hozzá. Ideális oldási, és hidrolizálási hőmérséklet: 10 °C körül.

Folyamatos keverés mellett lassan öntsük a derítőszert a csaphideg vízbe, hogy a csomósodást elkerüljük, aztán kevertessük át 5 percenként. Közben amikor a derítőszer oldatának viszkozitása láthatóan megnövekszik (kb. 15 perc után), keverjünk az oldathoz még egyszer ugyanannyi vizet, mint először. Így az oldat végső koncentrációja 0,5 tömeg %-os lesz. 30 perc elteltéig 5 percenként intenzíven kevertessük át. A keveréshez festékkeverőt, háztartási turmixgépet használhatunk. Nagy térfogatú derítőszer elkészítésekor a centrifugál-szivattyúval történő folyamatos, intenzív keverés és recirkulálás segíti a hidrolízist. Előkészítés után használjuk fel a derítőszert. Ha ez objektiv okokból nem megvalósítható, az oldat 18 °C alatti hőmérsékleten 1 napig stabil (maximum 18 °C a tárolás hőmérsékleten!). Tehát a derítőszert legkésőbb másnap használjuk fel (bekeverés előtt újra felkeverés)!

Jellemző Drifine adagolási alapdózis 0,5-1,5 g/hl. Élesztős sörök derítésére 2-4 g/hl.

A Drifine, a derítőszer sörbe keverése után 2-3 napon belül tömör üledékként kiülepszik a tartály aljára, ezután következhet a fejtés, melyet legkésőbb egy héten belül el kell végezni a derítőszer beoldódásának elkerülése miatt.

Példa: 10 hl sörhöz 40 g DRIFINE-t először 4000 g, azaz 4 liter vízbe keverünk, 5 percenként kevertetjük, majd miután elkezd az oldat sűrűsödni, viszkozusabbá válik, még egyszer 4 liter vizet keverünk hozzá. A 30 perc letelte után a sörhöz adjuk és elkevertetjük a derítőszert.

SZABÁLYOZÁS

A Drifine aktív komponense nagytiszta halhólyagzselatin (kollagén). Nem allergén, nem jelölésköteles. **EU:** Derítőszerként való használata engedélyezett a 822/87/EU direktíva szerint VI. melléklet. BIO sörök készítésénél is használható.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, ELTARTHATÓSÁG

500 g-os csomagméret. Fóliás csomagolás. Tiszta, száraz, hűvös helyen, bontatlan csomagolásban tárolva (5-20 °C) a gyártás időpontjától számított 24 hónapig megőrzi minőségét. Felbontás után a légnedvességtől elzárva tároljuk (zárható műanyag edény, befőttes üveg).