

**Prodooze REDUX**

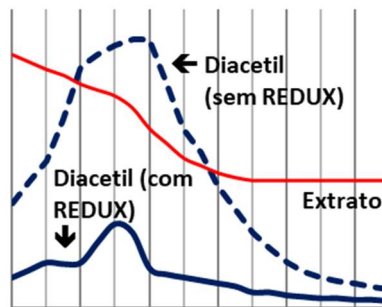
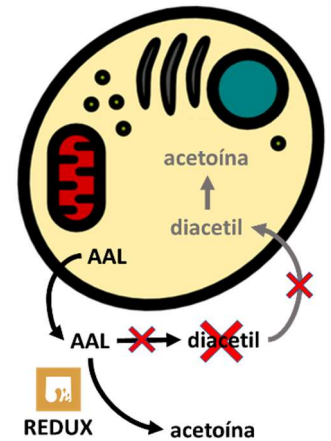
Alfa-acetolactato decarboxilase (ALDC)

Enzima alfa-acetolactato decarboxilase para conversão do acetolactato em acetoína, evitando a formação do diacetil na cerveja.

Durante a fase de replicação celular, as leveduras, excretam o acetolactato (AAL) para a cerveja. Na cerveja, o AAL é oxidado, formando o diacetil, que resulta em aroma e sabor de manteiga. No final da fermentação, a levedura absorve o diacetil para dentro da célula, e o reduz para acetoína.

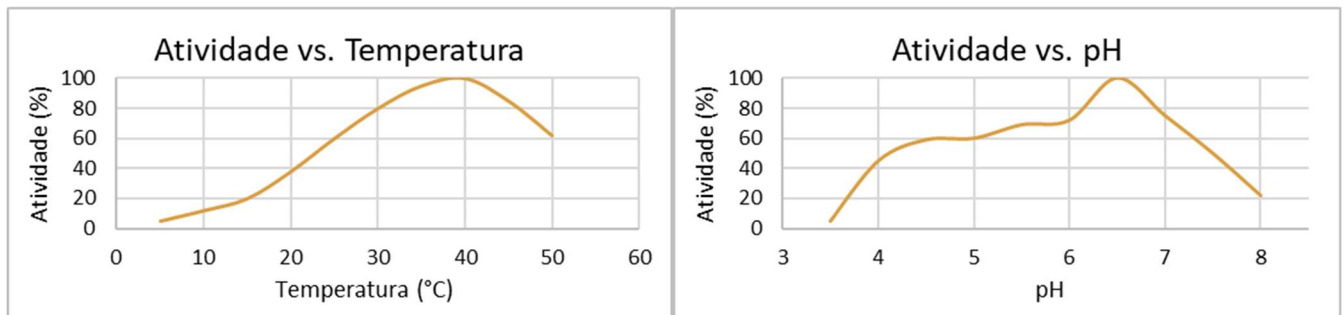
**Prodooze REDUX** reduz o AAL diretamente em acetoína, não permitindo que o diacetil se forme. Benefícios do uso da **Prodooze REDUX**:

- **Qualidade:** cerveja sem aroma indesejado de diacetil;
- **Redução do tempo (dias) de fermentação / ganho de capacidade:** não há necessidade do “repouso de diacetil” no final da fermentação. O diacetil já está baixo antes mesmo de terminar o extrato.


 **Cerveja sem diacetil**
 **Redução do tempo de fermentação**

**Aplicação:**

Dosar no mosto resfriado, antes de adicionar a levedura. Se forem colocados mais de um cozimento no mesmo tanque, dosar toda a enzima no primeiro cozimento.

**Dosagem típica:** 0,5 a 1,0 g/hl de mosto a 12°P (S.G. 1,048)

**Influência da temperatura e do pH sobre a atividade da enzima:**


**Apresentação:** preparação enzimática líquida, em frascos de 30 g, 0,5 kg, 1 kg ou 5 kg, ou bombonas de 20 kg.

**Armazenar:** abaixo de 10°C, de preferência em câmara fria, e protegido da luz solar direta.

**Validade:** 2 anos

**Cuidados:**

Enzimas podem causar irritação na pele ou nos olhos e a inalação dos vapores pode causar irritação em indivíduos mais suscetíveis. Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato com a pele e os olhos, e a inalação de vapores do produto.

Enzimas são coadjuvantes de tecnologia: produtos utilizados para auxiliar o processo produtivo, melhorando sua eficiência e/ou melhorando a qualidade da cerveja produzida. Estão permitidos pela ANVISA na RDC 64 / 2011 e seu uso **dispensa** declaração no rótulo da cerveja.