

## ANCHOR ALCHEMY IV

Mezcla de levadura *Saccharomyces cerevisiae* para vinos tintos afrutados intensos.

### ORIGEN

Alchemy IV es un cultivo mixto, científicamente formulado, de cepas de levaduras vínicas. Se desarrolló en colaboración con el "Australian Wine Research Institute" (AWRI). Este cultivo mixto de levaduras se formuló con el fin de proporcionar unos perfiles aromáticos óptimos.

### APLICACIÓN

Alchemy IV se utiliza para la producción de intensas notas de frutos rojos (cereza, frambuesa, grosella y granada) en los vinos. Este cultivo mixto es un gran productor de ésteres etílicos, especialmente de hexanoato de etilo (frutal) que contribuye a la longevidad de los aromas frutales. Esta característica hace que sea muy adecuado para los vinos de envejecimiento que mantienen intensas notas de frutos rojos. Este cultivo mixto permite además una significativa producción de ésteres totales y terpenos (fruta y violeta). Una característica común a los dos cultivos mixtos Alchemy para tintos es su importante contribución a las características frutales debido a la mayor producción de ésteres totales y hexanoato de etilo. Característica acentuada por la  $\beta$ -damascenona (violetas) y por la disminución de metoxipirazinas (que pueden enmascarar las notas frutales). Alchemy IV produce vinos con una significativa intensidad aromática, redondos y suaves y es adecuado para todas las variedades tintas.

### CINÉTICA FERMENTATIVA

- Fermentación: buena
- Factor de conversión: 0.57 - 0.62

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tolerancia al frío: 16 °C
- Rango óptimo de temperatura: 16 - 28 °C
- Osmotolerancia: 25 °Brix / 14 °Baume
- Tolerancia al alcohol a 15 °C: 15.5% vol
- Producción de espuma: no

### CARACTERÍSTICAS METABÓLICAS

- Producción de glicerol: 8 - 11 g/L
- Producción de acidez volátil: < 0.5 g/L
- Producción de SO<sub>2</sub>: nada o muy baja
- Requerimiento de nitrógeno: medio

### FENOTIPO

- Killer: positivo y negativo (la propagación en lugar de la inoculación directa modifica la proporción presente en el cultivo mixto) favorece la formación de piranoantocianos
- HCDC: favorece la formación de piranoantocianos

### DOSIS

30 g/hL: sin propagación

### EMBALAJE

Alchemy IV viene envasada al vacío en paquetes de 1 kg. Debe ser guardada en un lugar seco y fresco (5 - 15 °C), en su embalaje original sellado.

