Creative Enzymes®

D-Arabinono-1,4-Lacton-Oxidase

Cat. No. EXWM-0409

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Flavoprotein (FAD). L-Galactono-1,4-lacton, L-Gulono-1,4-lacton und L-Xylono-1,4-lacton können ebenfalls als Substrate wirken, während D-Glucono-1,5-lacton, L-Arabinono-1,4-lacton, D-Galactono-1,4-lacton und D-Gulono-1,4-lacton dies nicht können. Mit L-Galactono-1,4-lacton als Substrat ist das Produkt L-Ascorbat. Das Produkt Dehydro-D-Arabinono-1,4-lacton wurde zuvor fälschlicherweise als D-Erythroascorbat (CAS-Nr.: 5776-48-7; Formel: C6H8O6) bezeichnet, obwohl es als eine Verbindung mit fünf Kohlenstoffatomen bezeichnet wurde.
Synonyme	D-Arabinono-γ-Lacton-Oxidase; ALO

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.3.37
CAS-Nummer	182372-12-9
Reaktion	D-Arabinono-1,4-lacton + O2 = Dehydro-D-arabinono-1,4-lacton + H2O2
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.