

## D-Galaktose-dehydrogenase

Galaktose-dehydrogenase (GalDH)

EC 1.1.1.48

Beschreibung:	rekombinantes Enzyme welches die Reduktion von NAD <sup>+</sup> zu NADH und die Oxidation von D-Galaktose zu D-Galaktono- $\delta$ -Lactose katalysiert.
Reaktion:	D-Galaktose + NAD(P) <sup>+</sup> $\leftrightarrow$ D-Galaktono- $\delta$ -Lactose
Herkunft:	<i>Escherichia coli</i> , gene-modifiziert
Anwendung:	Nachweis von Galaktose
Aktivität:	> 4 U / mg (Methode: ASA Spezialenzyme GmbH)
Spezifische Aktivität:	> 6 U / mg
Reaktionsparameter:	<u>pH</u> 8 <u>Temperatur</u> 25°C 1 U oxidiert 1 Micromol D-Galaktose pro Minute bei pH 8,0 und 25°C in Anwesenheit von NAD <sup>+</sup>
Bestell-Nr.:	1390
Lieferform:	weiß bis gelbliches Pulver
Lagerung:	stabil bei -20°C