Creative Enzymes®

ストレプトコッカス・ピオゲネス由来の**UDP-**グルコース脱水素酵素、組換え

Cat. No. NATE-1501

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	UDP-グルコース 6-脱水素酵素は、ヒトにおいてUGDH遺伝子によってコードされる細胞質内酵素です。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、UDP-グルコースをUDP-グルクロン酸に□換し、ヒアルロン酸、コンドロイチン硫酸、ヘパラン硫酸などのグリコサミノグリカンの生合成に関与します。これらの糖鎖化化合物は細胞外マトリックスの一般的な成分であり、シグナル伝達、細胞移動、癌の成長および転移において役割を果たす可能性があります。この遺伝子の発現は、トランスフォーミング成長因子ベータによって上方調節され、低酸素によって下方調節されます。
別名	UDP-グルコース 6-脱水素酵素; UDP-グルコース脱水素酵素; ウリジン二リン酸グルコース脱水素酵素; UDPG脱水素酵素; UDPG:NAD酸化還元酵素; UDP-α-D-グルコース:NAD酸化還元酵素; UDP-グルコース:NAD+酸化還元酵素; ウリジン二リン酸グルコース脱水素酵素; UDP-D-グルコース脱水素酵素; ウリジン二リン酸D-グルコース脱水素酵素; EC 1.1.1.22

製品情報

種	ストレプトコッカス・ピオゲネス
由来	E. coli
***EC**番号*	EC 1.1.1.22
***CAS**登□番号*	9028-26-6
純度	SDS-PAGEによる最小95%
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 8.7の条件下で1.0 μmoleのUDP-グルコースをUDP-グルクロン酸に酸化します。