Creative Enzymes®

Glycosyliertes menschliches Hämoglobin

Cat. No. NATE-1877

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Glykosyliertes Hämoglobin ist der Name, der dem Hämoglobin gegeben wird, das durch Reaktion mit Glukose oder einem ähnlichen Derivat dieses Zuckers modifiziert wurde. Da die Blutzuckerspiegel bei diabetischen Patienten höher sind als bei normalen Personen, kann die Menge an glykosyliertem Hämoglobin bei Diabetikern bis zu viermal den unter normalen Umständen gefundenen Wert erreichen, und somit kann die Messung des glykosylierten Hämoglobins verwendet werden, um zu beurteilen, wie gut der Zustand unter Kontrolle gehalten wird. Das glykosyliertes Hämoglobin, das im Blut gefunden wird, besteht aus einer Vielzahl von Produkten, wobei das Hauptprodukt HbA1c ist. Studien zu diesem Derivat deuten darauf hin, dass der Zucker als stabile Ketimin oder als instabile Aldimin existieren kann, wobei die Umwandlung von einer Form in die andere durch eine Amadori-Umlagerung erreicht wird. Im HbA1c ist die Glukose an die N-terminale Valin der Beta-Kette gebunden.
Synonyme	Glykiertes Hämoglobin; Humanes Hämoglobin; Hämoglobin

Produktinformation

Herkunft	Mensch
Form	Gefriergetrocknetes Pulver
Reinheit	Frei von unreaktiertem Hämoglobin
Löslichkeit	Destilliertes Wasser oder verdünnte Pufferlösung

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern