

2,3-Diphospho-D-glycerinsäure penta(cyclohexylammonium)salz

Cat. No. COEC-080

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

D-Glycerat 2,3-diphosphat (DPG), Cofaktor sowohl der Phosphoglycerinsäure-Mutase als auch des Hämoglobins, kann als Referenzverbindung in der Analyse von Metaboliten des glykolytischen Zyklus von Blutkörperchen (Erythrozyten) verwendet werden. 2,3-Diphosphoglycerat (DPG) kann als Referenz in Tests verwendet werden, die DPG-Spiegel messen, um den Gesundheitszustand von Erythrozyten/roten Blutkörperchen (RBC) anzuzeigen.

Anwendungen

Verwendet als Referenzverbindung in der Analyse von Metaboliten des glykolytischen Zyklus von Blutkörperchen (Erythrozyten)

Synonyme

D-Glycerat 2,3-Diphosphat Pentacyclohexylamin-Salz

Produktinformation

Aussehen

Pulver

Form

Fest

CAS-Nummer

62868-79-5

Molekülformel

$C_3H_8O_{10}P_2 \cdot 5C_6H_{13}N$

Molekulargewicht

761.91

Reinheit

≥95%

Siedepunkt

669,8° C bei 760 mmHg (Vorhergesagt)

Löslichkeit

In Wasser löslich.