Creative Enzymes®

(+)-Neopterin

Cat. No. COEC-061

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	(+)-Neopterin ist ein Vorläufer von Tetrahydrobiopterin und kann als biochemischer Marker verwendet werden, der auf Zellproliferation hinweist. Erhöhte Werte von (+)-Neopterin sind mit der Aktivierung des Immunsystems, malignen Erkrankungen, Abstoßung von Transplantaten und Virusinfektionen korreliert. Darüber hinaus dient (+)-Neopterin als Cofaktor für Pterin in biologischen Systemen.
Anwendungen	Ein biochemischer Indikator für die zelluläre Proliferation
Synonyme	D-Erythro-Neopterin

Produktinformation

Aussehen	Pulver
Form	Fest
CAS-Nummer	2009-64-5
Molekülformel	C9H11N5O4
Molekulargewicht	253.22
Reinheit	≥98%
Schmelzpunkt	>232° C (dec.) (Tautomer)
Siedepunkt	697,66° C bei 760 mmHg (Vorhergesagt) (Tautomer)
Löslichkeit	Löslich in DMSO (20 mM, bei sanfter Erwärmung), 0,05 M NaOH, 1 M HCl, wässriger Säure und Wasser (sehr geringfügig). Ultraschallbehandlung kann die Auflösung verbessern.