

5-BROM-4-CHLOR-3-INDOLYLFOSFÁT-*p*-TOLUIDIN

BCIP-*p*-toluidin

Histochemický substrát fosfatázy

CAS: 6578-06-9

Vzorec: C₁₅H₁₅N₂O₄BrClP

- V kombinaci s NBT je ideálním kolorimetrickým činidlem pro stanovení aktivity alkalické fosfatázy, zejména v imunohistochemických procedurách.
- Enzymatickou defosforylací BCIP dochází ke konverzi na indoxyl, který následně tautomeruje na keton.
- V bazickém prostředí tento keton dimeruje a tím uvolňuje H⁺ ionty.
- Barvivo se sráží v těsné blízkosti fosfatázy, tudíž je její umístění slabě zbarveno.
- Zvýraznění zbarvení se dosáhne aplikací NBT.
- Snadno rozpustný v DMF (20 mg/ml), téměř nerozpustný ve vodě.

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	433,63
Enzym:	alkalická fosfatáza
Detekce:	barvou - hnědá
Produkt signalizace:	sraženina
Použití:	blotting
Bezp. věty (GHS):	H371



Čistota	Balení	Katalogové číslo
min 99 %	500 mg	R 63681
min 99 %	1 g	R 63682
min 99 %	5 g	R 63683