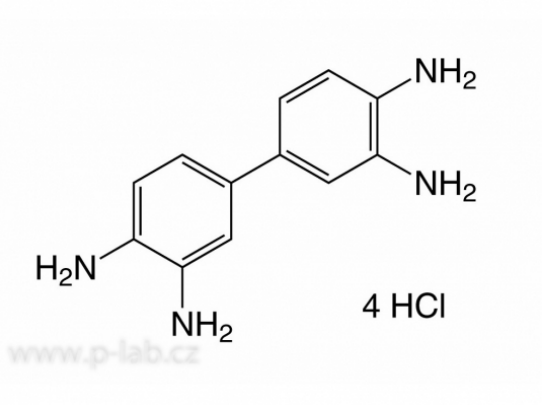
3,3'-DIAMINOBENZIDIN TETRAHYDROCHLORID

DAB, 3,3',4,4'-tetra-aminobifenyl tetrahydrochlorid
Populární substrát peroxidáz. DAB se používá pro biochemické a histologické detekce endogenních peroxidáz jako je kataláza a cytochom oxidáza. Dále je to nejběžnější substrát pro avidin-peroxidásu (horseradish peroxidase - HRP) v histochemických a cytologických stanoveních. DAB je oxidován HRP a tvoří hnšdou sraženinu, která je nerozpustná ve vodných a organických rozpouštědlech. Tato sraženina je detekovatelná ve viditelném světle a neodbarvuje se během dlouhodobého skladování.

CAS: 7411-49-6
Vzorec: $C_{12}H_{14}N_4$. 4HCl

Technické parametry

Molekulová hmotnost:	360,10
Enzym:	Avidin-peroxidáza (Horseradish peroxidase - HRP)
Detekce:	barvou - hnědá
Produkt signalizace:	sraženina
Použití:	bloting
Zásobní roztok:	1-2 % (10-20 mg/ml) v 50 mM tris pufru, pH 7,3
Stabilita zásobního roztoku:	skladujte při -20 °C nadávkovaný k použití
Pracovní koncentrace:	0,05-0,1 % (0,5-1 mg/ml) DAB v pufru (PBS, TBS, pH 7,0-7,6) obsahující 0,01 % H_2O_2 Vždy pracujte s čerstvým roztokem. K oxidaci vyšších koncentrací je nezbytný čerstvý peroxid.
Bezp. věty (GHS):	H315-H319-H341-H351-H335
Teplota skladování:	+4 °C



Balení	Čistota	Katalogové číslo
1 g	min 98 %, p.a.	R.CN75.1
5 g	min 98 %, p.a.	R.CN75.2
10 g	min 98 %, p.a.	R.CN75.3