

## Formalina buforowana 10%

Stężenie formaldehydu 4%  
(Utrwalacz do badań histologicznych)

Tylko do diagnostyki in vitro

Przechowywać w temperaturze pokojowej (15 – 25°C)

### ZASTOSOWANIE

Odczynnik jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku w diagnostyce in vitro.

Utrwalanie pobranego materiału tkankowego jest pierwszym bardzo ważnym etapem badania histopatologicznego, po którym to etapie następuje zatapianie próbki materiału w parafinie, krojenie skrawków, naniesienie ich na szkiełko mikroskopowe, barwienie i zamykanie preparatów mikroskopowych. Preparat mikroskopowy jest oceniany następnie przez patomorfologa.

### ZASADA METODY

Formaldehyd należy do grupy utrwalaczy nieprecypitujących i jest jednym z najpopularniejszych utrwalaczy. Pierwszy pierwotny proces utrwalania to uwadnianie formaldehydu do glikolu metylenowego:  $H_2C=O + H_2O \rightarrow HOCH_2OH$ , który reaguje z wolnymi grupami funkcyjnymi aminokwasów w białkach i doprowadza do powstania między nimi wiązań krzyżowych. Reaguje również z kwasami nukleinowymi stabilizując strukturę jądra. Dodatek soli sodowych fosforanów buforuje roztwór formaliny i zapobiega niekorzystnemu dla procesu utrwalania zakwaszaniu wskutek naturalnego procesu utlenienia formaldehydu do kwasu mrówkowego,

### SKŁAD ODCZYNNIKA

- Formaldehyd (roztwór formaliny),
- bufor fosforanowy, pH 7,2 – 7,4

Odczynnik jest gotowy do użycia.

### RODZAJ OPAKOWANIA

- Pojemniki plastikowe (HDPE) – butelki i kanistry z formaliną:

Kod	Nazwa	Wielkość pojemnika	Objętość płynu
3411.3	Formalina buforowana 10% 500mL 3411.3	500 ml	500 ml
3411.2	Formalina buforowana 10% 1L 3411.2	1l	1l
3411.21	Formalina buforowana 10% 1kg 3411.21	1l	1l
3411.4	Formalina buforowana 10% 5L 3411.4	5l	5l
3411.5	Formalina buforowana 10% 10L 3411.5	10l	10l
3411.6	Formalina buforowana 10% 20 L 3411.6	20l	20l
3411.6KM	Formalina buforowana 10% 20L 3411.6KM	20l	20l
3411.030	Formalina buforowana 10% 30L 3411.030	30l	30l

- Pojemniki do utrwalania próbek histopatologicznych **plastikowe (PP) z zakręcanym/zaciskany zamknięciem, wypełnione formaliną (gotowe do użycia):**

Kod	Wielkość pojemnika	Objętość płynu
P3411.0010	10 ml	5 ml
P3411.0010.0007	10 ml	7 ml
P3411.0015	15 ml	7 ml
P3411.0020	20 ml	10 ml
P3411.0020.0009	20 ml	9 ml
P3411.0030	30 ml	15 ml
P3411.0035	35 ml	18 ml
P3411.0035.0009	35 ml	9 ml
P3411.0035.0010	35 ml	10 ml
P3411.0035.0015	35 ml	15 ml
P3411.0035.0018	35 ml	18 ml
P3411.0040	40 ml	20 ml
P3411.0040.0010	40 ml	10 ml
P3411.0050	50 ml	25 ml
P3411.0050.0016	50 ml	16 ml
P3411.0050.0018	50 ml	18 ml
P3411.0050.0020	50 ml	20 ml
P3411.0050.0030	50 ml	30 ml
P3411.0055.0018	55 ml	18 ml
P3411.0055.0028	55 ml	28 ml
P3411.0060.0035	60 ml	35 ml
P3411.0070	70 ml	35 ml
P3411.0100	100 ml	50 ml
P3411.0100.0060	100 ml	60 ml
P3411.0120	120 ml	60 ml
P3411.0120.0048	120 ml	48 ml
P3411.0120.0055	120 ml	55 ml
P3411.0120.0070	120 ml	70 ml
P3411.0120.0072	120 ml	72 ml
P3411.0120.0073	120 ml	73 ml
P3411.0125	125 ml	63 ml
P3411.0125.0072	125 ml	72 ml
P3411.0125.0075	125 ml	75 ml
P3411.0200	200 ml	100 ml
P3411.0250	250 ml	125 ml
P3411.0250.0120	250 ml	120 ml
P3411.0250.0130	250 ml	130 ml
P3411.0250.0200	250 ml	200 ml
P3411.0500	500 ml	250 ml
P3411.0500.0300	500 ml	300 ml
P3411.0750.0400	750 ml	400 ml
P3411.1000	1000 ml	500 ml
P3411.1000.0600	1000 ml	600 ml
P3411.2000.1200	2000 ml	1200 ml
P3411.2500	2500 ml	1250 ml
P3411.3000	3000 ml	1500 ml
P3411.3000.1800	3000 ml	1800 ml
P3411.5000	5000 ml	2500 ml
P3411.5000.3000	5000 ml	3000 ml

# Formalina buforowana 10%

Stężenie formaldehydu 4%  
(Utrwalacz do badań histologicznych)

Tylko do diagnostyki in vitro

Przechowywać w temperaturze pokojowej (15 – 25°C)

