











# Zastosowania odczynników

NAZWA	ZDJĘCIE	ZASTOSOWANIE
Formalina 10%		Utrwalacz do próbek histopatologicznych. Silnie bakteriobójcza, stosowana do konserwacji i przechowywania preparatów biologicznych.
Ksylen		Płyn do odwadniania i zmiękczenia tkanek. Wysokowrzący rozpuszczalnik organiczny.
Aceton		Rozpuszczalnik organiczny. Utrwala pobrane wycinki skórne.
Fuksyna		Fuksyna Karbolowa. Odczynnik chemiczny stosowany w analizie medycznej do barwienia preparatów bakteriologicznych. Barwnik syntetyczny stosowany w mikrobiologii. Tylko do diagnostyki in vitro.

<p><b>Balsam kanadyjski</b></p>		<p>Ekstrakt z żywicy. Balsam kanadyjski stosowany jest w mikroskopii optycznej do klejenia preparatów, rozpuszcza się w ksylenie, benzynie i innych rozpuszczalnikach organicznych, w zetknięciu z powietrzem stopniowo gęstnieje aż do stwardnienia.</p>
<p><b>Fiolet krystaliczny fenolowy</b></p>		<p>Odczynnik do barwienia preparatów cytologicznych za pomocą metody Grama.</p>
<p><b>Błękit toluidynowy 0,5%</b></p>		<p>Wodny roztwór błękitu toluidynowego. Jest to barwnik barwiący polichromatycznie, dzięki czemu znajduje duże zastosowanie przy barwieniu przeżyciowym organizmów, a także bez rozcieńczania do barwienia utrwalonych preparatów. Wykorzystywany również do barwienia preparatów cytologicznych. Dobrze uwidacznia strukturę komórkową przy barwieniu osadu moczu.</p>
<p><b>Błękit bromotymolowy 0,1%</b></p>		<p>Odczynnik laboratoryjny, analityczny i dydaktyczny.</p>
<p><b>Barwnik EA-36</b></p>		<p>Barwnik EA-36 – służy do barwienia preparatów cytologicznych – mieszanina Etanolu, węglanu litu oraz kwasu fosforowolframowego. Barwnik używany do barwienia preparatów cytologicznych metodą Papanicolaou.</p>

<p><b>Płyn Lugola</b></p>		<p>Tylko do badań diagnostycznych in vitro. Płyn do próby Schillera (próby jodowej). Służy do wybarwiania komórek płaskonabłonkowych. Próba z płynem Lugola wykrywa obecność glikogenu w komórkach nabłonka płaskiego, która zależy od obecności estrogenów w organizmie kobiety. Wykorzystywany również do barwienia metodą Grama.</p>
<p><b>Formalina 4% Buforowana</b></p>		<p>Utrwalacz do próbek histopatologicznych. Silnie bakteriobójcza, stosowana do konserwacji i przechowywania preparatów biologicznych.</p>
<p><b>Eozyna 1%</b></p>		<p>Roztwór wodny. Służy do badania preparatów histopatologicznych. Wybarwia strukturę preparatów. Produkt do badań in vitro.</p>
<p><b>Wodorotlenek potasu (KOH 10%)</b></p>		<p>Stosowany w stanach zapalnych, bakteryjnych. Służy do biocenozy pochwy – określa stopień jej czystości.</p>
<p><b>Hematoksylina wg Mayera</b></p>		<p>Wykorzystywany do barwienia rozmazów histocytycznych i cytologicznych. Stosowany w analizie medycznej do barwienia rozmazów cytologicznych. Wybarwia zasadochłonne elementy cytoplazmy oraz jądro komórkowe. Dodatkowo służy do barwienia metodą Löfflera</p>

<b>Kwas octowy 3%</b>		<p>Stosowany do kontrastowania. Służy do próby octowej w kolposkopii. Pozwala wnioskować o zachodzących zmianach na szyjce macicy.</p>
<b>Karbol - ksylen</b>		<p>Rozpuszczalnik organiczny służący do odwadniania i zmiękczenia tkanek.</p>
<b>Kwas octowy 5%</b>		<p>Służy kontrastowania, do próby octowej w kolposkopii. Pozwala wnioskować o zachodzących zmianach na szyjce macicy.</p>