


# Specification



## Brilliant green (C.I. 42040)

**A2298**

<b>Synonym</b>	Basic Green 1, Brilliant green hydrogensulfate, Diamond green, Ethyl green, Malachite green G
<b>Formula</b>	C <sub>27</sub> H <sub>34</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S
<b>M</b>	482.65 g/mol
<b>CAS-No.:</b>	633-03-4
<b>HS-No.:</b>	32041300
<b>EC-No.:</b>	211-190-1
<b>Storage:</b>	RT
<b>LGK:</b>	10 - 13
<b>R:</b>	22-36
<b>S:</b>	26
	harmful, irritant
<b>WGK:</b>	2
<b>Specification</b>	
<b>Assay (UV/VIS)</b>	min. 95 %
$\lambda_{\text{max}}$	628 - 632 nm
<b>Loss on drying</b>	max. 5 %
<b>Literature</b>	
	<p>(1) Guidry, G. (1999) <i>J. Histochem. Cytochem.</i> <b>47</b>, 261-264 Methode zur Gegenfärbung in Verbindung mit Glyoxylsäure-Kondensationsreaktion zum Nachweis biogener Amine.</p> <p>(2) Visvesvara, G.S. <i>et al.</i> (1997) <i>J. Clin. Microbiol.</i> <b>35</b>, 730-733 Einheitliche Färbung von <i>Cyclospora</i>-Oocysten in Fäzes mittels einer modifizierten Safranin-Technik.</p> <p>(3) Price, H.P. <i>et al.</i> (2003) <i>J. Biol. Chem.</i> <b>278</b>, 7206-7214 Myristoyl-CoA:Protein N-Myristoyltransferase, ein essentielles Enzym und potentielles Drogen-Ziel in Kinetoplastid-Parasiten.</p>