

## 硼酸冲洗剂

Pengsuan Chongxiji

Boric Acid Lotion

本品含硼酸( $\text{H}_3\text{BO}_3$ )应为 2.70%~3.30% (g/ml)。

【处方】	硼酸	30g
	水	适量
	全量	1000ml

【制法】取硼酸溶于约 900ml 热水中，放冷，滤过，自滤器上添加水使成 1000ml，搅匀，灌封，灭菌，即得。

【性状】本品为无色的澄清液体。

【鉴别】本品显硼酸盐的鉴别反应（中国药典 2025 年版四部通则 0301）。

【检查】pH 值 应为 3.0~5.0（中国药典 2025 年版四部通则 0631）。

其他 除细菌内毒素和热源外，应符合冲洗剂项下有关的各项规定（中国药典 2025 年版四部通则 0128）。

【含量测定】精密量取本品 5ml，置 50ml 量瓶中，加新沸过的冷水至刻度，摇匀；精密量取 10ml，加甘露醇 0.5g，微温至溶解，迅速冷至室温，加酚酞指示液 1 滴，用氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)滴定至显粉红色。每 1ml 的氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)相当于 6.183mg 的  $\text{H}_3\text{BO}_3$ 。

【作用与用途】消毒防腐剂，抑菌作用弱，无刺激性。用于皮肤、黏膜及伤口的消毒。

【用法与用量】外用洗涤创面及粘膜，亦可湿敷等。

【规格】500ml:15g

【注意】连续应用于大面积开放性创伤(如烧伤)及湿疹等，易被机体吸收，可产生蓄积中毒。

【贮藏】密闭保存。

【注解】1.硼酸为无色微带珠光的鳞片，或为六角形结晶，或为疏松的白色粉末，无臭，在水中溶解度小(1:18)，在沸水中易溶(1:4)，故宜用热蒸馏水配制。

2.本品水溶液呈弱酸性反应。

3.本品久贮易被微生物污染，故应灭菌后使用。